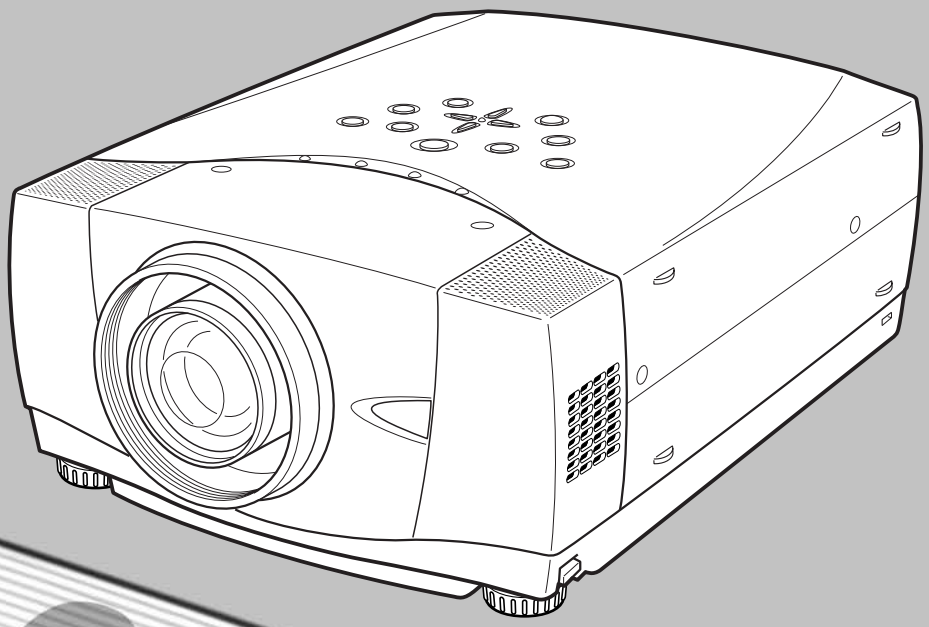
SANYO

Multimedia-Projektor

MODELL PLV-75/PLV-80
PLV75L/PLV-80L (ohne Objektiv)



PROJECTOR

Bedienungsanleitung

PJLink™

AN DEN BESITZER

Lesen Sie bitte zur Vermeidung von Fehlbedienungen vor der Inbetriebnahme dieses Projektors diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch.
Dieser Projektor bietet zahlreiche Funktionen. Durch eine richtige Bedienung lassen sich die Funktionen optimal verwenden und außerdem wird die Lebensdauer des Projektors erhöht.
Durch Bedienungsfehler wird nicht nur die Lebensdauer verkürzt, sondern es können Störungen auftreten, die zu einer hohen Brand- oder Unfallgefahr führen.
Nehmen Sie bei auftretenden Betriebsstörungen diese Bedienungsanleitung zur Hand, überprüfen Sie die Bedienung und die Kabelanschlüsse und versuchen Sie die Störung wie im Abschnitt “Fehlersuche” am Ende dieser Anleitung beschrieben zu beheben. Falls sich die Störung nicht beheben lässt, wenden Sie sich an das Verkaufsgeschäft oder an ein Kundendienstzentrum.

VORSICHT

GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS NICHT ÖFFNEN

VORSICHT : ZUR VERMINDERUNG DER GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS DARF DIE ABDECKUNG (RÜCKSEITE) NICHT ENTFERNT WERDEN. IM INNEREN BEFINDEN SICH KEINE TEILE, DIE GEWARTET WERDEN MÜSSEN, AUSSER FÜR DEN AUSTAUSCH DER LAMPE. DAS GERÄT DARF NUR VON EINEM QUALIFIZIERTEN FACHMANN REPARIERT WERDEN.

DIESES SYMBOL BEDEUTET, DASS IM INNEREN GEFÄHRLICHE SPANNUNGEN VORHANDEN SIND, DIE ZU EINEM ELEKTRISCHEN SCHLAG FÜHREN KÖNNEN.

DIESES SYMBOL BEDEUTET, DASS SICH IN DER BEDIENUNGSANLEITUNG DIESES GERÄTS WICHTIGE HINWEISE ZUR BEDIENUNG UND WARTUNG BEFINDEN.

HINWEIS: *Dieses Symbol und das Wiederverwertungssystem gelten nur für die Länder der Europäischen Union und nicht für die übrigen Länder.*

Ihr SANYO Produkt wurde entworfen und hergestellt mit qualitativ hochwertigen Materialien und Komponenten, die recycelt und wiederverwendet werden können.

Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer von Hausmüll getrennt entsorgt werden sollen.

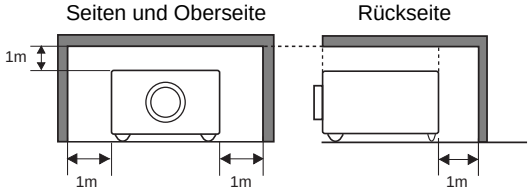
Bitte entsorgen Sie dieses Gerät bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder im Recycling Centre.
In der Europäischen Union gibt es unterschiedliche Sammelsysteme für Elektrik- und Elektronikgeräte.

Helfen Sie uns bitte, die Umwelt zu erhalten, in der wir leben! in!

Sicherheitsmaßnahmen

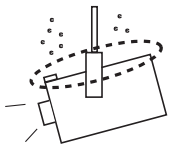
WARNUNG : UM FEUERGEFAHR UND DIE GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGES ZU VERMEIDEN, DARF DAS GERÄT WEDER NÄSSE NOCH FEUCHTIGKEIT AUSGESETZT WERDEN.

– Schauen Sie während des Betriebes nicht direkt in das Projektionsobjektiv. Das intensive Licht kann zu Augenschäden führen. Achten Sie diesbezüglich bitte auch auf Kinder im Projektionsraum.
– Stellen Sie den Projektor an einem geeigneten Ort auf. An einem ungeeigneten Ort besteht die Gefahr eines Brandausbruchs.
– Bei der Aufstellung des Projektors in einem Schrank oder Regal müssen unbedingt die Mindestabstände müssen eingehalten werden, damit eine ausreichende Belüftung für die Kühlung des Projektors gewährleistet ist. Die Entlüftungsöffnungen des Projektors dürfen nicht abgedeckt werden, weil durch einen Wärmestau die Lebensdauer herabgesetzt werden kann und andere Gefahren auftreten können.



– Falls Sie den Projektor für längere Zeit nicht in Betrieb nehmen, sollten Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen.

VORSICHT BEI DER AUFHÄNGUNG AN DER DECKE



Bei Aufhängung an der Decke müssen die Lufteintrittsöffnungen, die Luftfilter und die Oberseite des Projektors in periodischen Abständen mit einem Staubsauger gereinigt werden. Falls der Projektor für längere Zeit nicht gereinigt wird, kann durch die Beeinträchtigung der Kühlung eine Störung verursacht werden.

DEN PROJEKTOR NICHT FETTHALTIGER, FEUCHTER ODER RAUCHHALTIGER LUFT, WIE IN EINER KÜCHE AUSSETZEN, UM ZU VERMEIDEN, DASS EINE STÖRUNG AUFTRITT. BEI KONTAKT MIT ÖL ODER CHEMIKALIEN KANN DER PROJEKTOR BESCHÄDIGT WERDEN.

BEWAHREN SIE DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG ZUM SPÄTEREN NACHSCHLAGEN SORGFÄLTIG AUF.

WICHTIGE HINWEISE ZUR SICHERHEIT

Lesen Sie vor der Inbetriebnahme dieses Gerätes alle Sicherheits- und Bedienungsanweisungen sorgfältig durch.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen auf. Für die Reinigung des Projektors müssen Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen. Verwenden Sie zum Reinigen keine Flüssig- oder Sprayreinigungsmittel. Verwenden Sie lediglich ein angefeuchtetes Tuch.

Beachten Sie alle Hinweis- und Warnschilder, die auf dem Projektor angebracht sind.

Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, wenn Sie den Projektor für längere Zeit nicht in Betrieb nehmen. Damit vermeiden Sie, dass der Projektor bei einem Gewitter oder auftretenden Spannungsstößen beschädigt werden kann.

Das Gerät darf keinem Regen oder Nässe ausgesetzt werden, wie z.B. in einem feuchten Keller, in der Nähe eines Swimmingpools usw.

Zubehör, das nicht vom Hersteller empfohlen wird, darf nicht verwendet werden.

Stellen Sie den Projektor nicht auf eine instabile Unterlage, Ständer oder Tisch, weil er herunterfallen und Verletzungen verursachen kann. Verwenden Sie nur vom Hersteller zugelassene Projektionsständer. Für die Installation an einer Wand oder in einem Gestell müssen der vom Hersteller zugelassene Installationssatz verwendet und die entsprechenden Anweisungen des Herstellers genau befolgt werden.

Bewegen Sie den Projektionsständer vorsichtig. Schnelle Bewegungen, übermäßige Kraftanwendung und Bodenunebenheiten können dazu führen, dass der Projektor herunterfällt.

An der Rückseite und an der Unterseite des Gehäuses sind Lüftungsschlitze für die Luftzufuhr vorhanden, um einen zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten und das Gerät vor Überhitzung zu schützen.

Die Lüftungsschlitze dürfen niemals mit Stoffen oder anderen Gegenständen abgedeckt werden. Der Projektor darf auch nicht auf einer weichen Unterlage, wie z.B. auf einem Sofa oder einem Teppich aufgestellt werden, weil die Lüftungsschlitze an der Unterseite blockiert werden können. Außerdem darf der Projektor nicht in der Nähe oder über einem Heizkörper plaziert werden.

Der Projektor sollte nicht in einem Wandregal oder einem Schrank betrieben werden, wenn keine ausreichende Belüftung gesichert ist.

Stecken Sie keine Gegenstände in die Gehäuseschlitze, weil durch einen Kurzschluss ein Feuer oder ein elektrischer Schlag verursacht werden kann. Verschütten Sie keine Flüssigkeiten auf dem Projektor.

Der Projektor darf nicht in der Nähe eines Luftauslasses einer Klimaanlage aufgestellt werden.

Beachten Sie unbedingt die Angaben zur Stromversorgung auf dem Schild. Wenden Sie sich an einen autorisierten Händler oder an das örtliche Energieversorgungsunternehmen, falls Sie im Zweifel sind, ob Sie die richtige Stromversorgung zur Verfügung haben.

Schließen Sie nicht zu viele Geräte an die gleiche Steckdose oder an das gleiche Verlängerungskabel an, weil wegen Überlastung die Gefahr eines Feuerausbruchs oder eines elektrischen Schlages vorhanden ist. Stellen Sie keine Gegenstände auf das Netzkabel und achten Sie darauf, dass niemand über das Kabel stolpern kann.

Versuchen Sie niemals am Projektor irgendwelche Reparaturen vorzunehmen und entfernen Sie die Gehäuseabdeckungen nicht, weil Sie gefährlicher Hochspannung ausgesetzt werden können. Reparaturen sollten immer von einem qualifizierten Fachmann ausgeführt werden.

Bei folgenden Situationen müssen Sie das Netzkabel unverzüglich aus der Steckdose ziehen und einen qualifizierten Fachmann benachrichtigen:

a. wenn das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt sind,
b. wenn Flüssigkeit in das Innere des Gerätes gedrungen ist,
c. wenn der Projektor Regen oder Wasser ausgesetzt war,
d. wenn der Projektor nicht einwandfrei funktioniert, wenn er gemäß den Anweisungen in der Bedienungsanleitung betrieben wird. Bedienen Sie nur die in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Regler zum Einstellen, weil sonst die Gefahr einer Gerätebeschädigung vorhanden ist und umfangreiche Reparaturen notwendig werden können,
e. wenn der Projektor fallen gelassen wurde oder das Gehäuse beschädigt ist,
f. oder wenn sich die Leistung des Projektors stark verändert.

Sollten Ersatzteile für den Projektor benötigt werden, müssen Sie sich vergewissern, dass nur Originalteile oder vom Hersteller zugelassenen gleichwertige Teile eingebaut werden, weil sonst die Gewährleistungspflicht erlischt. Durch den Einbau unzulässiger Teile kann ein Feuer oder ein elektrischer Schlag verursacht werden.

Lassen Sie nach jeder Reparatur eine Funktionsprüfung durch den Servicetechniker ausführen, um die Betriebsfähigkeit des Projektors sicherzustellen.

Voor de klanten in Nederland

Bij dit produkt zijn batterijen geleverd.
Wanneer deze leeg zijn, moet u ze niet weggooien maar inleveren als KCA.

ERFÜLLUNG VON BESTIMMUNGEN

Bestimmung der Bundeskommission zur Kommunikation

Hinweis : Dieses Gerät wurde getestet und erfüllt die Grenzwertbestimmungen für Digitalgeräte der Klasse B, entsprechend den FCC-Bestimmungen Teil 15. Mit diesen Grenzwerten wird beim Betrieb des Gerätes in einem Wohngebiet ein angemessener Schutz gegen schädliche Interferenzen garantiert. Das Gerät erzeugt, verwendet und strahlt Radiofrequenzen ab und falls es nicht entsprechend den Anweisungen installiert ist, können schädliche Radiokommunikationsstörungen auftreten. Es besteht keinerlei Garantie, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Falls Radio- oder Fernsehempfangsstörungen verursacht werden, was durch Aus- und Wiedereinschalten des Gerätes überprüft werden kann, sollten Sie versuchen die Störungen auf eine der folgenden Arten zu korrigieren:

- Ändern Sie die Ausrichtung oder den Standort der Empfangsantenne.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät, an einer Steckdose an, die sich nicht im gleichen Schaltkreis befindet, wie die Steckdose, an welcher der Empfänger angeschlossen ist.
- Lassen Sie sich von einem Händler oder einem erfahrenen Radio/Fernsehfachmann beraten.

Zur Erfüllung der Grenzwertbestimmungen in der Unterklasse B der FCC-Bestimmungen Teil 15 muss ein abgeschirmtes Kabel verwendet werden.

Falls in dieser Bedienungsanleitung nicht ausdrücklich angegeben, dürfen an diesem Gerät keine Abänderungen oder Modifikationen vorgenommen werden. Unerlaubte Änderungen und Modifikationen können einen Entzug der Betriebserlaubnis zur Folge haben.

Modell	: PLV-75/PLV-80/PLV-75L/PLV-80L
Handelsbezeichnung	: Sanyo
Verantwortliche Stelle	: SANYO FISHER COMPANY
Adresse	: 21605 Plummer Street, Chatsworth, California 91311
Tel. Nr.	: (818)998-7322

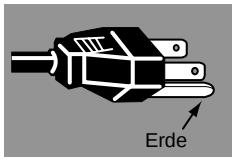
Netzkabelanforderungen

Das mit diesem Projektor mitgelieferte Netzkabel erfüllt die Verwendungsanforderungen des Landes in dem das Gerät gekauft wurde.

Netzkabel für die USA und Kanada:

Das in den USA und Kanada verwendete Netzkabel ist bei Underwriters Laboratories (UL) registriert und durch die Canadian Standard Association (CSA) zugelassen.

Das Netzkabel ist mit einem geerdeten Stecker ausgerüstet. Mit dieser Sicherheitsmaßnahme wird sichergestellt, dass der Stecker in die Steckdose passt. Diese Sicherheitsmaßnahme darf nicht umgangen werden. Wenden Sie sich an Ihren Elektriker, falls der Stecker nicht in die Steckdose passen sollte.



Netzkabel für Großbritannien:

Dieses Kabel ist mit einem Stecker ausgerüstet, der eine Sicherung enthält. Die Stromstärke der Sicherung ist auf dem Steckerstift angegeben. Als Ersatzsicherung muss eine von ASTA zugelassene BS 1362-Sicherung der gleichen Belastbarkeit verwendet werden. Bei einem abnehmbaren Deckel darf der Stecker nicht ohne Deckel verwendet werden ㊀. Als Ersatzsicherung muss eine Sicherung der gleichen Farbe, wie auf dem Steckerstift bezeichnet (z.B. rot oder orange), verwendet werden. Sicherungsdeckel sind bei der Ersatzteilabteilung erhältlich, die in der Bedienungsanleitung angegeben ist. Falls der Stecker nicht an Ihrer Steckdose angeschlossen werden kann, muss er abgeschnitten werden. Das Kabel muss für das Anbringen eines geeigneten Steckers entsprechend vorbereitet werden.

WARNUNG : BEI EINEM STECKER MIT BLANKER KABELLITZE IST BEIM ANSCHLIESSEN AN EINER STECKDOSE EINE GROSSE GEFAHR VORHANDEN.

Die Kabellitzen des Netzkabels sind mit den folgenden Kennfarben bezeichnet:

Grün und gelb ····· Erde
Blau ····· Neutral
Braun ····· stromführend

Falls die Kennfarben des Netzkabels dieses Gerätes nicht den Kennfarben Ihres Steckers entsprechen, müssen Sie wie folgt vorgehen:

Das mit der Kennfarbe grün und gelb bezeichnete Kabel muss an der mit E bzw. mit einem Erdungssymbol ⏚ oder grün und gelb bezeichneten Steckerklemme angeschlossen werden.

Das mit der Kennfarbe blau bezeichnete Kabel muss an der mit N oder schwarz bezeichneten Steckerklemme angeschlossen werden.

Das mit der Kennfarbe braun bezeichnete Kabel muss an der mit L oder rot bezeichneten Steckerklemme angeschlossen werden.

WARNUNG: DIESES GERÄT MUSS UNBEDINGT GEERDET WERDEN.

DIE VERWENDETE STECKDOSE MUSS SICH IN DER NÄHE DES GERÄTES BEFINDEN UND GUT ZUGÄNGLICH SEIN.

INHALTSVERZEICHNIS

BESONDERHEITEN UND DESIGN 6

VORBEREITUNGEN 7

BEZEICHNUNG DER EINZELNEN TEILE 7
AUFSTELLUNG DES PROJEKTORS 8
- Anschließen des Netzkabels 8
- Positionieren des Projektors 9
- Installation des Objektivs 9
- Einstellbare Füße 10
- Aufstellen des Projektors an einer geeigneten Position 10
- Transport des Projektors 11

ANSCHLUSS DES PROJEKTORS 12

PROJEKTORANSCHLUSSBUCHSEN 12
ANSCHLUSS EINES COMPUTERS 13
ANSCHLUSS VON VIDEOGERÄTEN 14

VOR DER INBETRIEBNAHME 15

FUNKTIONEN DER FERNBEDIENUNG 15
- Einsetzen der Fernbedienungsbatterien 16

BEDIENUNGSELEMENTE UND ANZEIGEN AN DER PROJEKTOROBERSEITE 17
BILDSCHIRMMENÜS 18
- Bedienung der Bildschirmmenüs 18
- Bildschirmmenübedienung 18
- Menüleiste 19

GRUNDBEDIENUNG 20

EIN- UND AUSSCHALTEN DES PROJEKTORS 20
- Einschalten des Projektors 20
- Ausschalten des Projektors 21

EINSTELLBILDSCHIRM 22
- Zoomeinstellung 22
- Bildschärfeeinstellung 22
- Objektivverschiebung 22
- Korrektur der Trapezverzerrung 22
- Standbildfunktion 23
- Bildabschaltfunktion 23

TONEINSTELLUNGEN 23

COMPUTEREINGANG 24

EINSTELLEN DER EINGANGSQUELLE 24
EINSTELLEN DES COMPUTERSYSTEMS 24
PC-EINSTELLUNG 26
- Auto PC-Anpassung 26
- Manuelle PC-Einstellung 27

BILDWAHL 29
- Bildpegel 29

BILDFORMATEINSTELLUNG 30
- Bildschirmeinstellung 30

VIDEOEINGANG 31

EINSTELLEN DER EINGANGSQUELLE 31
EINSTELLEN DER FERNSEHNORM 32
BILDWAHL 33
- Bildpegel 33

BILDFORMATEINSTELLUNG 34
- Bildschirmeinstellung 34

BILDER 35

BILDEINSTELLUNGEN 35

ANDERE EINSTELLUNGEN 38

EINSTELLMENÜ 38

ANHANG 44

WARTUNG 44
- Temperaturwarnanzeige 44
- Luftfilterreinigung 45
- Reinigen des Projektionsobjektives 45

AUSTAUSCH DER LAMPE 46
- Lampenbetriebszeitzähler 47

FEHLERSUCHE 48
- Menüstruktur 50
- Kompatible Computer 52
- Anzeigen und Projektorzustand 53

TECHNISCHE DATEN 55
- PJLink 56
- Klemmenanordnungen 57
- Sonderzubehör 58
- Austauschen des Objektivs 58
- PIN Code-Eintragung 59

WARENZEICHEN

- Apple, Macintosh und PowerBook sind eingetragene Warenzeichen von Apple Computer, Inc.
- IBM und PS/2 sind eingetragene Warenzeichen von International Business Machines, Inc.
- Windows und PowerPoint sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation.
- Die in der Anleitung verwendeten Firmen- und Produktebezeichnungen sind Warenzeichen oder geschützte Warenzeichen der betreffenden Firmen.

BESONDERHEITEN UND DESIGN

Dieser Multimedia-Projektor wurde zur Gewährleistung einer kompakten Bauweise, einer langen Lebensdauer und eines hohen Bedienungskomforts mit modernsten Mitteln hergestellt. Im Projektor finden Multimedia-Funktionen, eine Farbpalette von 16,77 Millionen Farben und eine Anzeigetechnik mit einer Flüssigkristallmatrix (LCD) Anwendung.

◆ Kompakte Bauweise

Dieser Projektor ist sehr kompakt und hat ein geringes Gewicht. Er lässt sich daher einfach an einen anderen Standort transportieren.

◆ Kompatibilität

Der Projektor ist für den Betrieb mit verschiedenen Video- und Computereingangssignalen geeignet, einschließlich:

- **Computer**
  IBM-kompatible und Macintosh-Computer mit einer Auflösung von bis zu 1600 x 1200.
- **6 Fernsehnormen**
  Signale der Fernsehnormen NTSC, PAL, SECAM, NTSC 4.43, PAL-M oder PAL-N lassen sich anschließen.
- **Video-Komponenten**
  Videokomponentensignale, wie die hochzeiligen Ausgangssignale von einem DVD-Spieler einschließlich 480i, 480p, 575i, 575p, 720p, 1035i oder 1080i lassen sich verwenden.
- **S-Video**
  S-Video-Signale, wie die Ausgangssignale eines S-Videorecorders lassen sich verwenden.

◆ Hohe Bildauflösung

Dieser Projektor erreicht eine Auflösung von 1366 x 768 Bildpunkten für Computereingang und 800 horizontale Zeilen. Die Signale mit einer Auflösung zwischen XGA (1024 x 768) und UXGA (1600 x 1200) werden auf 1024 x 768 Bildpunkte komprimiert. Dieser Projektor ist nicht für die Signalwiedergabe mit einer Auflösung von mehr als 1600 x 1200 Bildpunkten geeignet. Für Signale mit einer Auflösung von mehr als 1600 x 1200 muss der Computerausgang auf eine geringere Auflösung eingestellt werden.

◆ Multi-Scan-System

Dieser Projektor ist mit einem Multi-Scan-System ausgerüstet, um eine Kompatibilität zu den meisten Computerausgangssignalen zu gewährleisten. Eine mühsame manuelle Einstellung der Frequenz und anderer Einstellungen erübrigt sich.

◆ Automatische Computeranpassung

Die optimale Einstellung für anliegende Videosignale eines Computers wird automatisch durch die automatische Computeranpassung vorgenommen. Keine komplizierte Einstellungen notwendig und die Projektion ist immer präzis.

◆ Motorangetriebene Objektivverschiebung

Das Projektionsobjektiv wird mit Hilfe eines Motors nach oben und unten verschoben, um das projizierte Bild an die gewünschte Position zu stellen. Außerdem wird auch die Zoom- und Scharfeinstellung mit Hilfe eines Motors vorgenommen.

◆ Digitalzoom (Computer)

Mit der Digitalzoomfunktion lässt sich die Bildgröße auf ungefähr das 1/4 bis 49-fache vom Originalbild einstellen, um bei einer Präsentation wichtige Informationen hervorzuheben.

◆ Trapezverzerrungskorrektur

Bei einem geneigten Projektor wird das Wiedergabebild trapezförmig verzerrt. Mit der Trapezverzerrungskorrektur wird das verzerrte Bild digital korrigiert.

◆ Energiesparfunktion

Mit der Energiesparfunktion wird die Leistungsaufnahme verringert, wenn der Projektor nicht verwendet wird.
Mit dieser Funktion wird bei einer Unterbrechung des Signals oder wenn keine Bedienungstaste betätigt wird, die Projektionslampe ausgeschaltet. Sobald wieder ein Signal anliegt oder eine Bedienungstaste betätigt wird, wird die Projektionslampe automatisch wieder eingeschaltet. Bei der Auslieferung ist diese Funktion eingeschaltet.

◆ Visuelle Digitalschnittstelle

Dieser Projektor ist mit einer 24-poligen DVI-Buchse für den Anschluss des DVI-Ausgangs an eine Computer.

◆ Farbmanagement

Die Farben auf dem Bildschirm lassen sich fein einstellen.
Die Farbeinstellung wird in einem engen Farbtonbereich vorgenommen, so dass andere Farben nicht beeinflusst werden.
Außer dem Farbton lassen sich auch die Luminanz und die Gammawerte einstellen.
Die Farben werden genau wiedergegeben. Eine wirklichkeitsgetreue Farbwiedergabe und Farbkorrektur für eine feine Abstimmung auf Szenen oder Hervorhebung von Farben ist möglich.
Einstellungen lassen sich einfach vornehmen, weil sie unmittelbar auf dem Bildschirm sichtbar sind.
Es können bis zu acht Farben eingestellt werden.
Die Einstelldaten lassen sich sowohl in der Video- als auch in der Computerbetriebsart speichern (insgesamt 20 Bilder).
Die Einstelldaten werden zum einfachen Überprüfen als Liste angezeigt.

◆ Automatische Bildregelung

Der Gammawert kann automatisch, entsprechend der Bildschirmluminanz eingestellt werden. Zu dunkle oder zu helle Bilder werden für eine störungsfreie Wiedergabe optimal eingestellt.
Ausgerüstet mit einer intelligenten digitalen Schärferegelung, mit welcher die Bildschärfe automatisch entsprechend der Bilder eingestellt wird.

◆ Mehrsprachenmenü

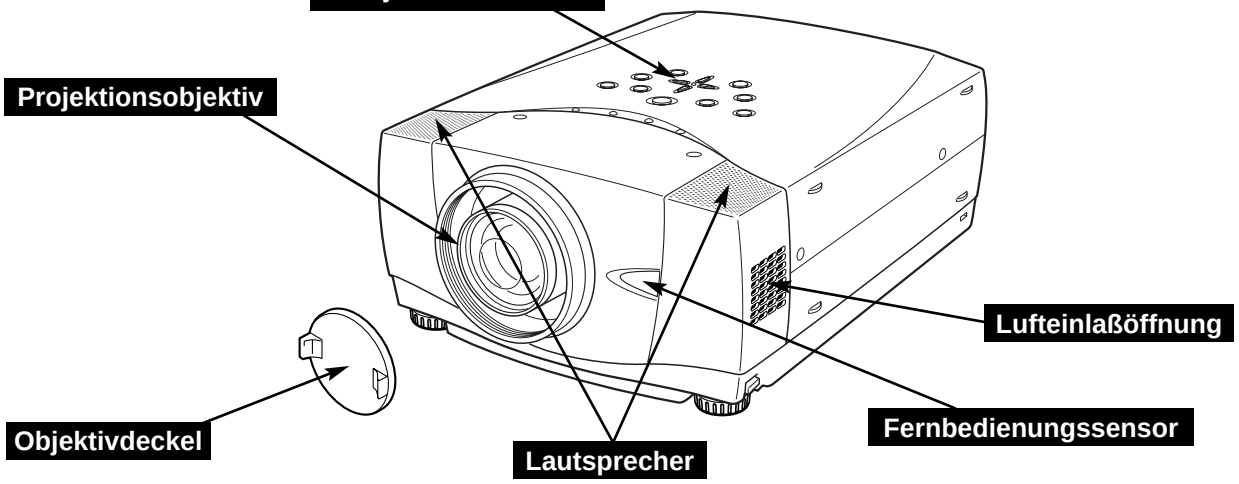
Das Bedienungsmenü kann in den Sprachen Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Holländisch, Schwedisch, Russisch, Chinesisch, Koreanisch und Japanisch angezeigt werden.

◆ PJ-Net Organizer (Option)

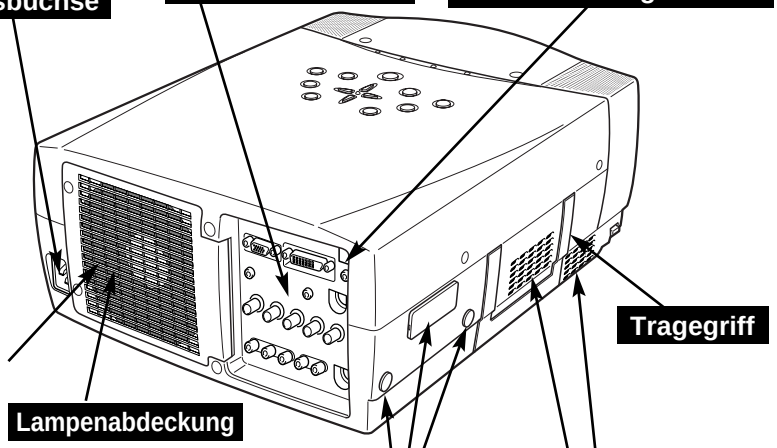
Mit PJ-Network Organizer ist es möglich Bilder auf einem Computerbildschirm und in einem Computer gespeicherte Bilddaten über ein Netzwerk mit dem Projektor wiederzugeben. Der Projektor lässt sich auch mit Hilfe eines Webbrowsers steuern.

BEZEICHNUNG DER EINZELNEN TEILE

Vorderseite



Rückseite



AUSTRITT VON HEISSER LUFT!

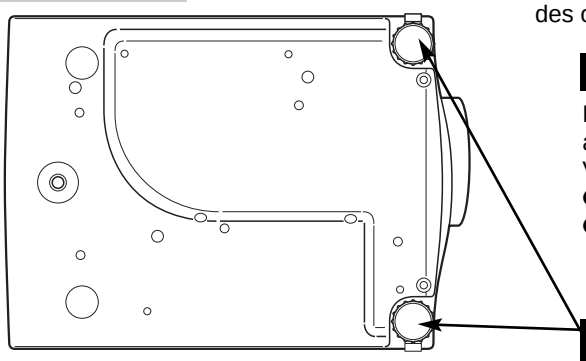
Die aus dem Auslass austretende Luft ist sehr heiß. Beachten Sie für den Betrieb und die Aufstellung die folgenden Punkte:

- Es dürfen sich keine brennbaren Gegenstände in der Nähe dieses Auslasses befinden.
- Der Abstand zwischen den hinteren Belüftungsöffnungen und von Gegenstände, insbesodere wärmeempfindliche Gegenstände, muss mindestens 1 m betragen.
- Der Luftauslass darf nicht berührt werden, besonders nicht die Schrauben und Metallteile, weil diese Teile während des Betriebs sehr heiß werden.

Bei diesem Projektor wird die Innentemperatur erfasst und für die automatische Regelung der Stromversorgung des Kühlgebläses verwendet.

Wenn der PJ-Net Organizer (Option) am Projektor angebracht wird, müssen diese Teile entfernt werden. Dazu wird auf die Bedienungsanleitung des optionalen PJ-Net Organizers verwiesen.

Unterseite



Lufteinlassöffnungen

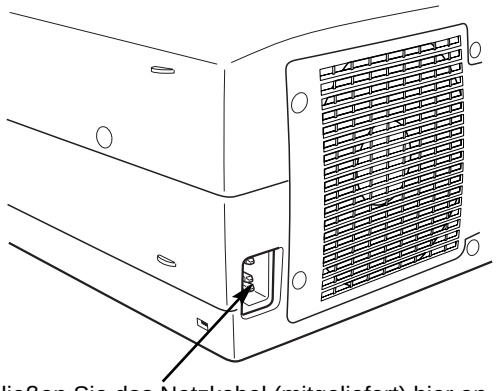
Der Projektor ist mit einem Kühlventilator ausgestattet. Bitte achten Sie darauf, dass eine ausreichende Luftzufuhr zum Ventilator gewährleistet ist.

- Die Belüftungsöffnungen dürfen nicht abgedeckt werden.
- Kontrollieren Sie, dass sich auf beiden Seiten des Projektors keine Gegenstände befinden, die das Ansaugen der Kühlluft beeinträchtigen können.

AUFSTELLUNG DES PROJEKTORS

Anschließen des Netzkabels

Der Projektor ist für den Betrieb mit Netzspannungen von 100-120 oder 200-240V geeignet. Die richtige Eingangsspannung wird automatisch eingestellt. Als Stromquelle für den Projektor muss eine Einphasenstromquelle verwendet werden, deren neutraler Leiter an Masse geschlossen ist. Schließen Sie den Projektor nicht an andere Stromquellen an, weil ein elektrischer Schlag ausgelöst werden kann.
Wenden Sie sich bei Unklarheiten über die Stromversorgung an Ihren autorisierten Händler oder an eine Kundendienststelle.
Schließen Sie vor dem Einschalten zuerst die Peripheriegeräte am Projektor an. (Für die Anschlüsse wird auf die Seiten 12 bis 14 verwiesen.)



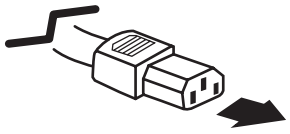
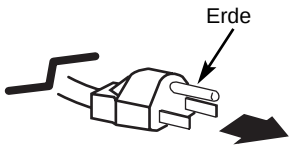
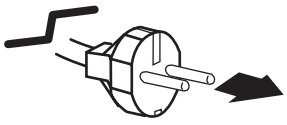
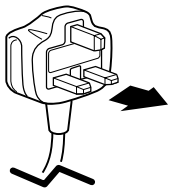
Schließen Sie das Netzkabel (mitgeliefert) hier an. Die Netzsteckdose muss sich in der Nähe befinden und leicht zugänglich sein.

VORSICHT

Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen immer den Netzstecker aus der Steckdose, wenn der Projektor nicht verwendet wird.
Bei einem angeschlossenen Projektor wird in der Betriebsbereitschaft immer eine geringe Leistung aufgenommen.

Hinweise zum Netzkabel

Das Netzkabel muss die Anforderungen des Landes erfüllen, in dem der Projektor betrieben wird. Überprüfen Sie die Netzsteckerform anhand der nachstehenden Tabelle für die Verwendung des richtigen Netzkabels. Falls das mitgelieferte Netzkabel nicht an einer Steckdose angeschlossen werden kann, wenden Sie sich an Ihr Verkaufsgeschäft.

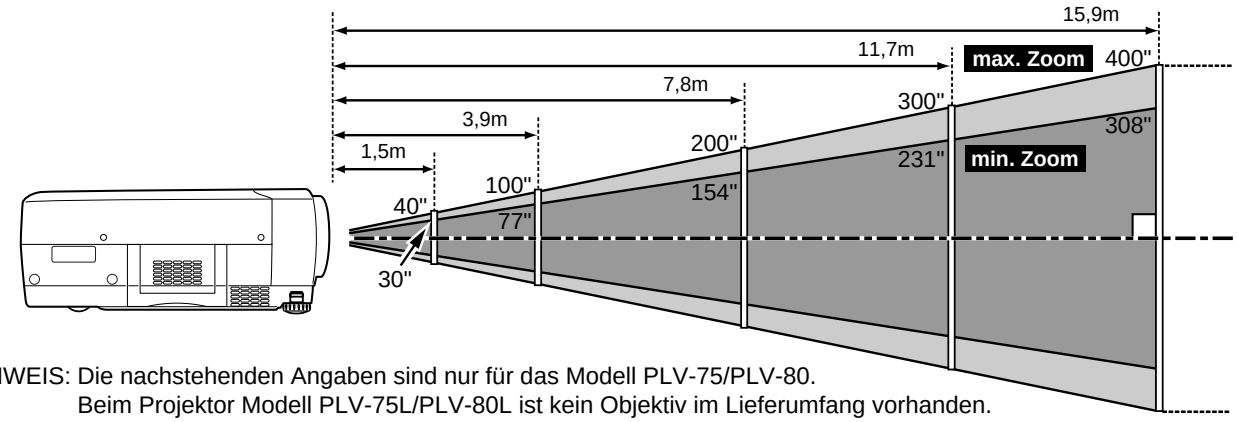
Projektorseite	Steckdosenseite		
	Für die USA und Kanada	**Für Kontinentaleuropa**	**Für Großbritannien**
 zur Netzbuchse des Projektors	 zur Steckdose **(Netzspannung 120 V)**	 zur Steckdose **(Netzspannung 200 - 240V)**	 zur Steckdose **(Netzspannung 200 - 240V)**

Positionieren des Projektors

- Der Projektor ist für die Projektion auf eine flache Wand/Leinwand vorgesehen.
- Der Projektor kann in einem Abstand von 1,5 bis 15,9 m zur Leinwand verwendet werden.
- Für die Projektionsbildgröße wird auf die nachstehende Abbildung verwiesen.

RAUMBELEUCHTUNG

Die Helligkeit der Raumbeleuchtung hat einen großen Einfluss auf die Bildqualität. Für eine optimale Bildqualität wird empfohlen die Beleuchtungshelligkeit gering zu halten.



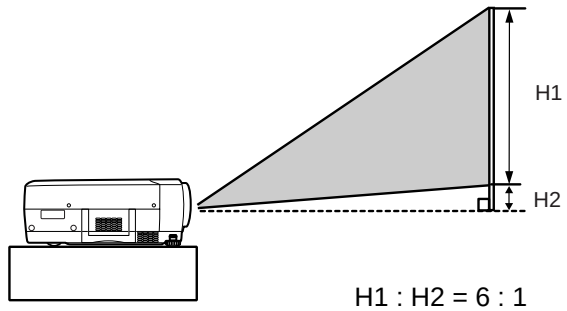
HINWEIS: Die nachstehenden Angaben sind nur für das Modell PLV-75/PLV-80.
Beim Projektor Modell PLV-75L/PLV-80L ist kein Objektiv im Lieferumfang vorhanden.

Bilddiagonale	max. Zoom	40"	100"	150"	200"	250"	300"	400"
	min. Zoom	30"	77"	115"	154"	192"	231"	308"
Projektionsabstand		1,5m	3,9m	5,8m	7,8m	9,8m	11,7m	15,9m

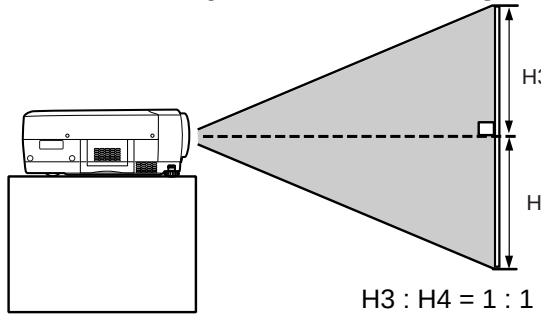
Objektivverschiebung

Das Projektionsobjektiv kann mit einem Motor nach oben oder unten verschoben werden, um das Bild an einer gewünschten Stelle zu projizieren. Für den Betrieb wird auf die Seite 22 verwiesen.

Höchste Objektivverschiebung



Tiefste Objektivverschiebung

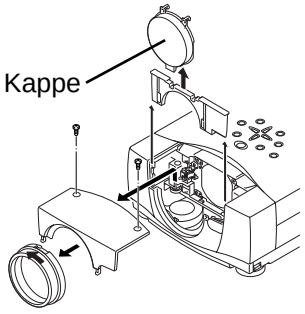


HINWEIS
Die Bildschirmgröße und die Objektivverschiebung sind Standardwerte, die sich mit den Aufstellungsbedingungen verändern können.

Installation des Objektivs (nur für Modelle PLV-75L/PLV-80L ohne Objektiv)

Vor dem Aufstellen des Projektors muss das Projektionsobjektiv am Projektor installiert werden.

1. Kontrollieren Sie vor der Installation den Ort, an dem der Projektor verwendet wird und bereiten Sie ein geeignetes Objektiv vor. Wenden Sie sich für die technischen Daten des Projektionsobjektivs an den Händler, bei dem Sie den Projektor gekauft haben.
2. Für die Installation wird auf Installationsanleitung des Projektorobjektivs verwiesen.



HINWEIS:

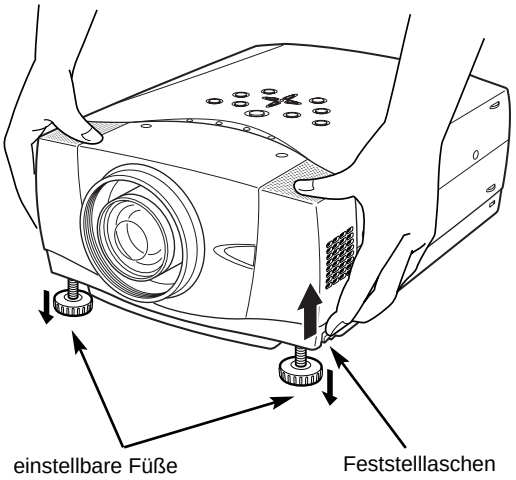
Entfernen Sie zum Installieren des Objektivs die Kappe am Projektor.

Einstellbare Füße

Die Neigung des Projektors kann durch Drehen der einstellbaren Füße bis zu 10,5°.

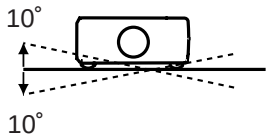
1. Heben Sie die Vorderseite des Projektors an und ziehen Sie die Feststelllaschen auf beiden Seiten hoch.
2. Lassen Sie die Feststelllaschen los, um die Füße festzustellen und nehmen Sie die Feineinstellung der Position und der Neigung mit den einstellbaren Füßen vor.
3. Zum Verkürzen der Füße heben Sie die Vorderseite des Projektors an ziehen Sie die Feststelllaschen hoch, stoßen Sie die Füße hinein und lassen Sie die Laschen wieder los.

   Die Position und die Trapezkorrektur des Bildes lassen sich mit dem Menü einstellen. (Siehe Seiten 22 und 38.)



Aufstellen des Projektors an einer geeigneten Position

Stellen Sie den Projektor an einer geeigneten Position auf. In einer ungeeigneten Position kann sich die Lampenlebensdauer verkürzen und außerdem kann die Gefahr eines Brandausbruchs vorhanden sein.



Der Projektor darf nicht um mehr als 10° nach oben oder unten geneigt werden.

NICHT NACH OBEN

Der Projektor darf für eine Bildprojektion nicht nach oben gerichtet werden.

NICHT NACH UNTEN

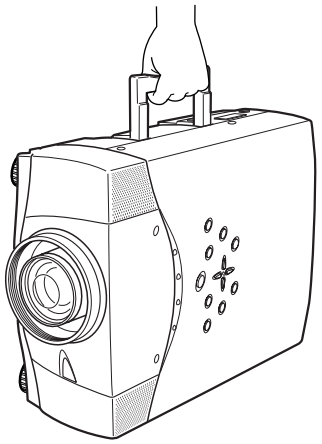
Der Projektor darf für eine Bildprojektion nicht nach unten gerichtet werden.

NICHT SEITWÄRTS

Der Projektor darf für die Bildprojektion nicht auf eine Seite aufgestellt werden.

Transport des Projektors

Verwenden Sie zum Tragen des Projektors den Handgriff.
Bringen Sie für den Transport des Projektors den Objektivdeckel an und stellen Sie die Füße ganz zurück, um den Projektor vor Beschädigung zu schützen.
Falls dieser Projektor für längere Zeit nicht verwendet wird, muss er in einem Koffer (nicht mitgeliefert) aufbewahrt werden.



VORSICHTSMASSNAHMEN ZUM HERUMTRAGEN UND FÜR DEN TRANSPORT DES PROJEKTORS

- Lassen Sie den Projektor nicht fallen und setzen Sie ihn keinen starken Stößen aus, weil Betriebsstörungen auftreten können und der Projektor beschädigt werden kann.
- Verwenden Sie zum Herumtragen des Projektors einen geeigneten Koffer.
- Beim Transport in einem ungeeigneten Koffer kann der Projektor beschädigt werden. Lassen Sie sich für einen Transport mit einem Transportdienst von Ihrem Händler beraten.

PROJEKTORANSCHLUSSBUCHSEN

Auf der Rückseite dieses Projektors sind Ein- und Ausgangsbuchsen für den Anschluss eines Computers und von Videogeräten vorhanden. Für den Anschluss wird auf die Abbildungen auf Seite 12 und 14 verwiesen.

Eingangsbuchse (analog)

Schließen Sie an dieser Buchse einen Computerausgang (analog HDB 15-polig) an. (Siehe Seite 13.)

Eingangsbuchse (digital)

Schließen Sie an dieser Buchse einen Computerausgang (digital DVI-D) an.
Ein HD-Signal (HDCP-kompatibel) lässt sich ebenfalls anschließen. (Siehe Seite 13.)

AUDIO INPUT 2-Buchse

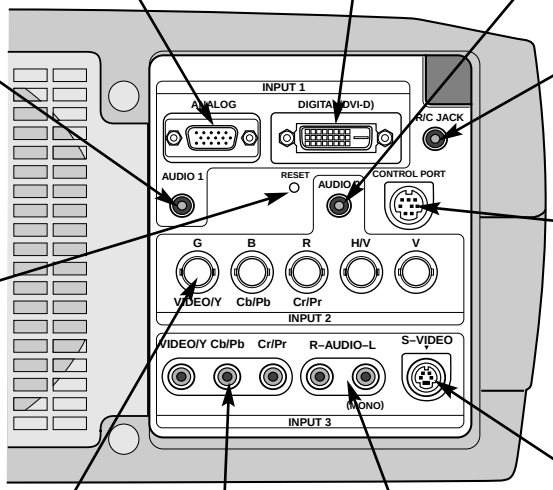
Schließen Sie an dieser Buchse einen Audioausgang (stereo) von einem Computer an. (Siehe Seite 13.)

AUDIO INPUT 1-Buchse

Schließen Sie an dieser Buchse einen Audioausgang (stereo) von einem Computer an. (Siehe Seite 13.)

Fernbedienungsbuchse

Um die Fernbedienung als Kabelfernbedienung zu verwenden, müssen Sie die Fernbedienung mit dem Fernbedienungskabel (nicht mitgeliefert) an dieser Buchse anschließen.



Steuerbuchse

Wenn der Projektor mit einem Computer gesteuert wird, schließen Sie den Computer mit einem Steuerkabel an dieser Buchse an.
(Siehe Seite 13.)

Rückstellknopf

Der Projektor wird mit einem Mikroprozessor gesteuert. Es kann vorkommen, dass der Mikroprozessor wegen Betriebsstörungen zurückgestellt werden muss. Drücken Sie in diesem Fall den Rückstellknopf (RESET) mit einem spitzen Gegenstand, wie mit einem Bleistift, um den Projektor aus- und danach wieder einzuschalten. Betätigen Sie diesen Knopf nicht zu häufig.

Audioeingangsbuchsen

Schließen Sie den Tonausgang eines Videogerätes an diesen Buchsen an.
(Siehe Seite 14.)

S-Videoeingangsbuchse

Schließen Sie den S-VIDEO-Ausgang des Videogerätes an dieser Buchse an.
(Siehe Seite 14.)

5 BNC-Eingangsbuchsen

Schließen Sie den Komponenten-Videoausgang (Y, Cb, Cr oder Y, Pb, Pr) von einem Videogerät an den VIDEO/Y-, Cb/Pb- und Cr/Pr-Buchen bzw. den Computerausgang [5 BNC (Grün, Blau, Rot, Horizontal- und Vertikalsynchronisation)] eines Computers an den G-, B-, R-, H/V- und V-Buchsen an.
(Siehe Seiten 13 und 14.)

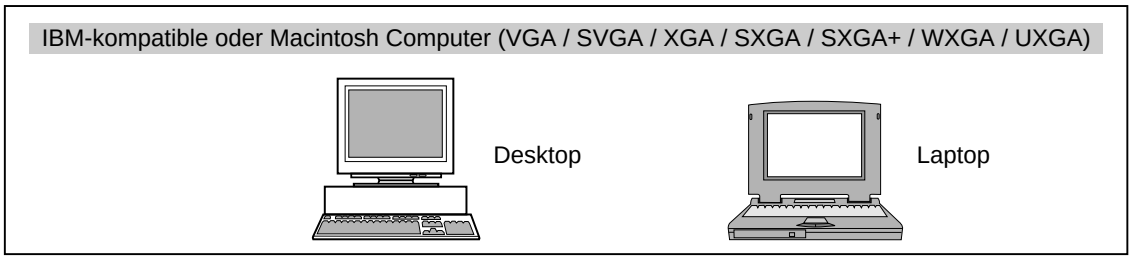
Videoeingangsbuchsen

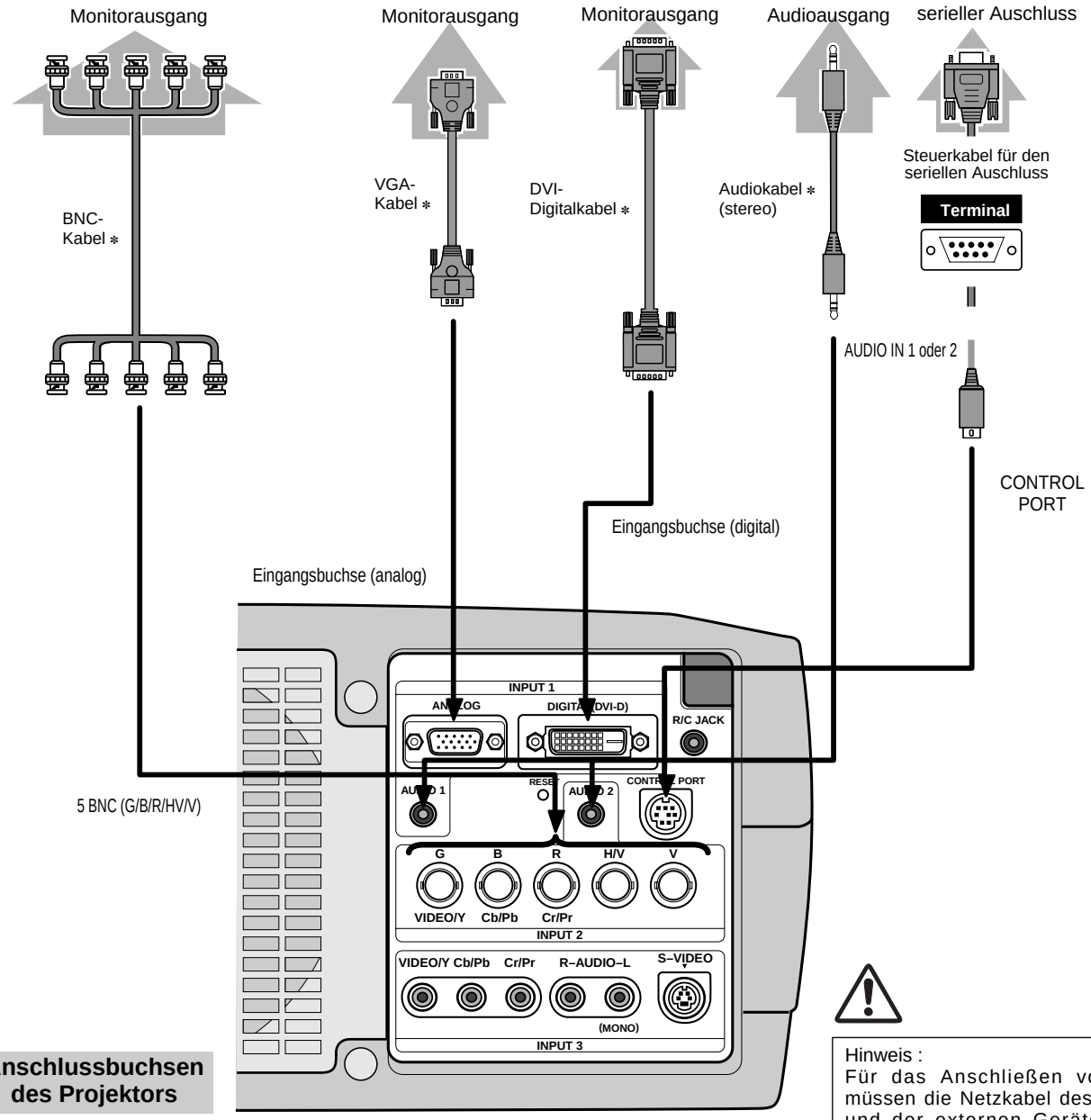
Schließen Sie den zusammengesetzten Videoausgang vom Videogerät an der VIDEO/Y-Buchse bzw. den Komponenten-Videoausgang an den VIDEO/Y-, Cb/Pb- und Cr/Pr-Buchsen an.
(Siehe Seite 14.)

ANSCHLUSS EINES COMPUTERS

Anschlusskabel (∗ = Als Sonderzubehör erhältliche Kabel.)

- VGA-Kabel (HDB 15-polig) ∗
- DVI-Digitalkabel (für Single Link T.M.D.S.) ∗
- BNC-Kabel ∗
- Steuerkabel für den seriellen Anschluss
- Audiokabel (Ministecker (stereo)) ∗





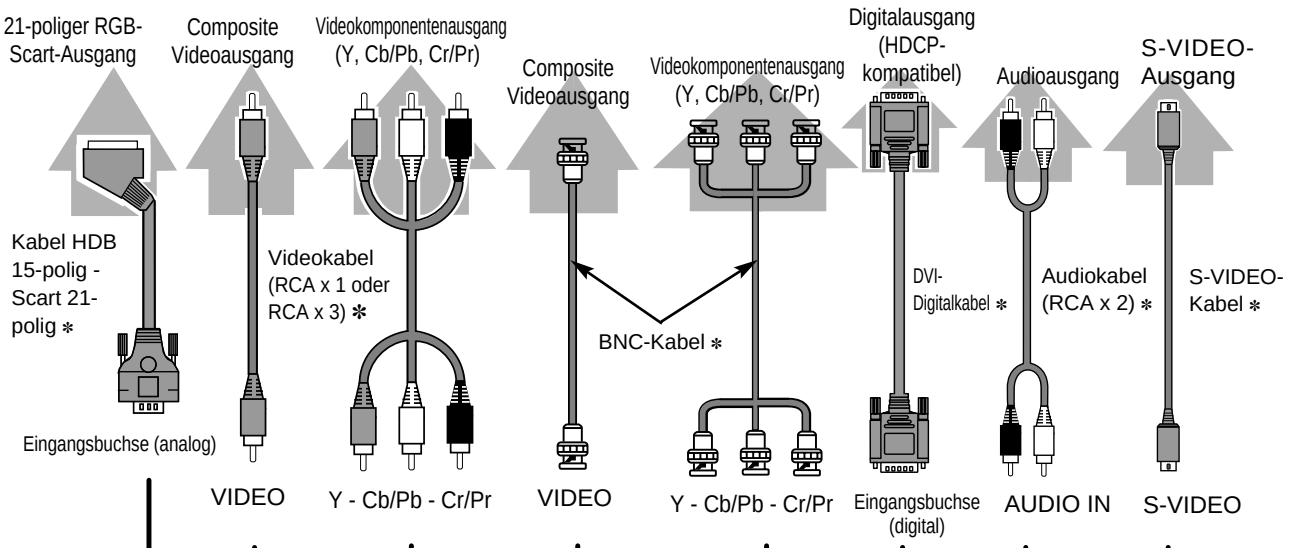
Anschlussbuchsen des Projektors

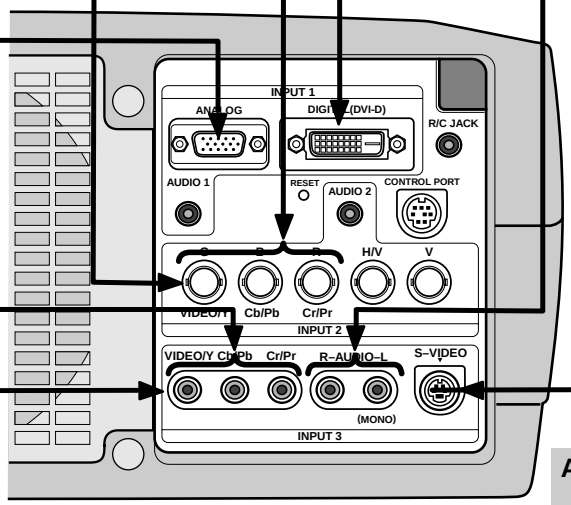
Hinweis :
Für das Anschließen von Kabeln müssen die Netzkabel des Projektors und der externen Geräte aus den Steckdosen gezogen werden.

ANSCHLUSS VON VIDEOGERÄTEN

Anschlusskabel (∗ = Als Sonderzubehör erhältliche Kabel.)

- Videokabel (RCA x 1 oder RCA x 3) ∗
- BNC-Kabel ∗
- S-Videokabel ∗
- DVI-Digitalkabel (für Single Link T.M.D.S.) ∗
- Audiokabel (RCA x 2) ∗
- Kabel HDB 15-polig - Scart 21-polig ∗





Anschlussbuchsen des Projektors

Hinweis :
Für das Anschließen von Kabeln müssen die Netzkabel des Projektors und der externen Geräte aus den Steckdosen gezogen werden.

FUNKTIONEN DER FERNBEDIENUNG

LIGHT-Taste
Die Fernbedienungstasten werden für ungefähr 10 Sekunden beleuchtet.

AUTO PC ADJ.-Taste
Für die Verwendung der automatischen Computeranpassungsfunktion (Seite 26).

ON-OFF-Taste
Diese Taste dient zum Ein- und Ausschalten des Projektors (Seiten 20, 21).

MENU-Taste
Mit dieser Taste kann das Menü angezeigt werden (Seiten 18, 19).

COLOR M.-Taste
Diese Taste wird für die Farbanpassung verwendet (Seiten 35, 36).

Zeigertasten (auf/ab/links/rechts)
Diese Tasten werden für die Wahl eines Menüpunktes oder zum Einstellen eines Werts im Bildschirmmenü verwendet. Die Tasten werden außerdem in der Digitalzoombetriebsart +/– zum Schwenken eines Bildes verwendet (Seite 30). Die Zeigertasten links/rechts werden auch als VOLUME-Tasten +/– verwendet (Seite 23).

SELECT-Taste
Diese Taste wird zum Ausführen eines gewählten Punktes verwendet. Sie wird außerdem in der Digitalzoombetriebsart zum Erweitern und Komprimieren verwendet (Seite 30).

IMAGE ADJ.-Taste
Mit dieser Taste kann der Bildpegel eingestellt werden (Seiten 35 - 37).

INPUT-Taste
Zum Einstellen der Eingangsquelle (Seiten 24, 31).

IMAGE-Taste
Mit dieser Taste kann der Bildpegel gewählt werden (Seiten 29, 33).

NO SHOW-Taste
Mit dieser Taste kann die Bildwiedergabe ausgeschaltet werden (Seite 23).

D.ZOOM-Taste
Diese Taste ist für die Einstellung der Digitalzoombetriebsart +/– und zum Einstellen der Bildgröße (Seite 30).

FREEZE-Taste
Mit dieser Taste kann ein Standbild wiedergegeben werden (Seite 23).

SCREEN-Taste
Diese Taste wird zur Auswahl eines Bildschirms verwendet (Seiten 30, 34).

MUTE-Taste
Zum Abschalten der Tonwiedergabe (Seite 23).

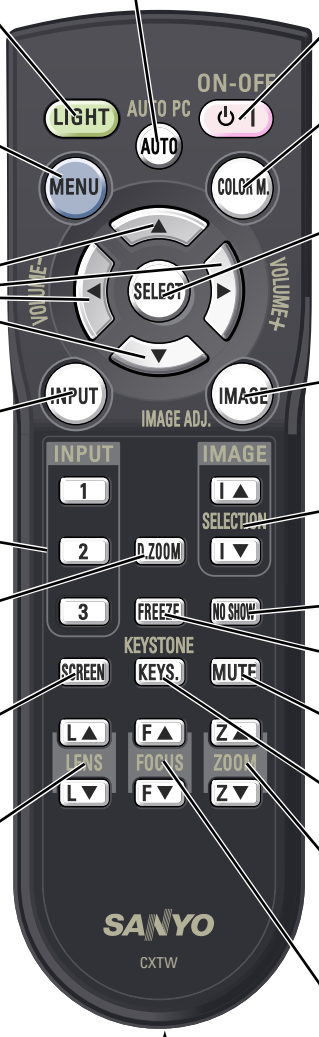
KEYSTONE-Taste
Diese Taste dient zur Korrektur der Trapezverzerrung (Seiten 22, 38).

LENS SHIFT-Taste
Mit diesen Tasten kann die Objektivverschiebung eingestellt werden (Seite 22).

ZOOM-Taste
Diese Taste dient zu Einstellen des Zooms (Seite 22).

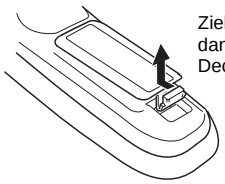
Kabelfernbedienungsbuchse
Für die Verwendung als Kabelfernbedienung muss das Fernbedienungskabel an dieser Buchse angeschlossen werden. Für die Verwendung als Kabelfernbedienung müssen die Batterien eingesetzt sein.

FOCUS-Taste
Mit dieser Taste kann die Bildschärfe eingestellt werden (Seite 22).



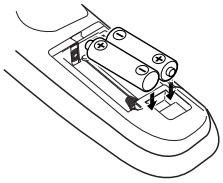
Einsetzen der Fernbedienungsbatterien

1 Öffnen Sie die Batterieabdeckung der Fernbedienung.



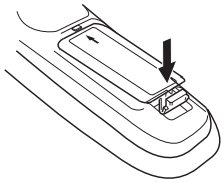
Ziehen Sie danach den Deckel ab.

2 Legen Sie die Batterien in die Fernbedienung ein.



2 Batterien Typ AA
Achten Sie auf die richtige Polarität (+ und –) und kontrollieren Sie, ob ein guter Klemmenkontakt vorhanden ist.

3 Schließen Sie die Abdeckung wieder.

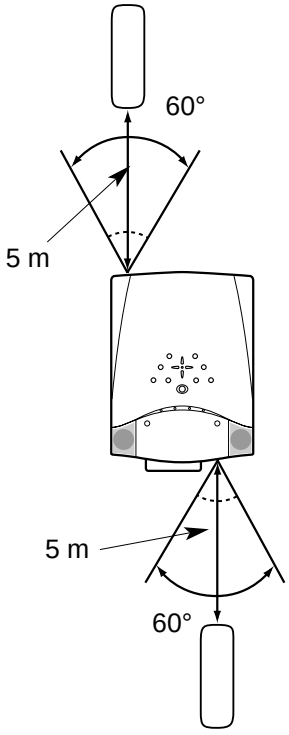


Beachten Sie die folgenden Punkte für einen störungsfreien Betrieb:

- Verwenden Sie 2 Alkalibatterien des Typs AA, UM3 oder R06.
- Tauschen Sie immer beide Batterien miteinander aus.
- Verwenden Sie keine alten und neuen Batterien zusammen.
- Vermeiden Sie Kontakt mit Wasser oder mit anderen Flüssigkeiten.
- Setzen Sie die Fernbedienung keiner Feuchtigkeit oder Hitze aus.
- Lassen Sie die Fernbedienung nicht fallen.
- Falls die Batterien in der Fernbedienung ausgelaufen sind, müssen Sie das Batteriefach gründlich reinigen, bevor Sie wieder neue Batterien einsetzen.
- Bei falschem Einsetzen der Batterien ist Explosionsgefahr vorhanden.
- Die Batterien müssen nach den Anweisungen des Batterieherstellers und der örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

Betriebsbereich

Richten Sie die Fernbedienung beim Drücken von Tasten gegen den Projektor (Infrarotempfänger). Der Abstand zur Vorder- oder Rückseite des Projektors kann bis zu 5 m betragen und der Winkel sollte nicht größer als 60° sein.



BEDIENUNGSELEMENTE UND ANZEIGEN AN DER PROJEKTOROBERSEITE

Auf der Oberseite dieses Projektors sind Bedienungstasten und Anzeigen vorhanden.

Lampenaustauschanzeige

Diese Anzeige leuchtet gelb, sobald sich die Lebensdauer der Projektionslampe dem Ende nähert.
Blinkt gelb, wenn sich die Projektionslampe nicht einschalten lässt (Seiten 46, 53 - 54).

Temperaturwarnanzeige

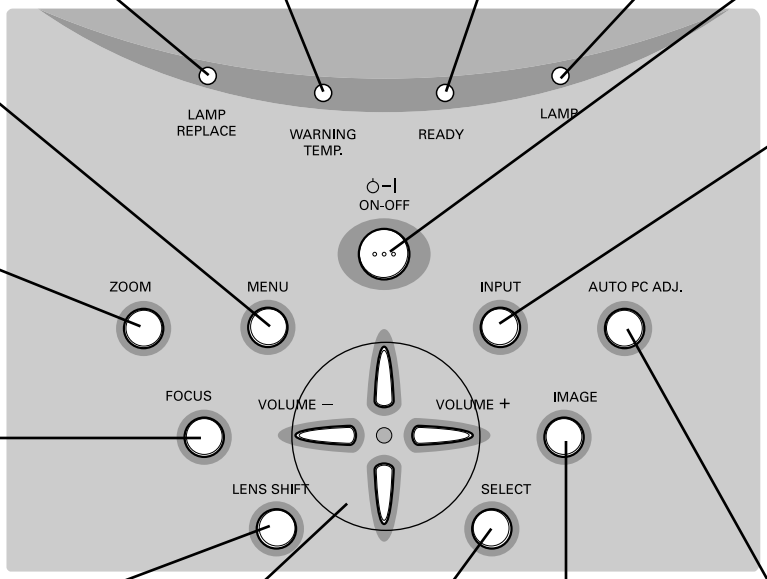
Diese Anzeige blinkt rot, wenn die Temperatur im Innern des Projektors zu hoch ist (Seiten 44, 53 - 54).

Bereitschaftsanzeige

Diese Anzeige leuchtet grün, wenn die Lampe des Projektors eingeschaltet werden kann.
Bei eingeschalteter Energiesparbetriebsart blinkt die Anzeige grün (Seiten 40, 44, 53 - 54).

Lampenanzeige

Bei eingeschaltetem Projektor leuchtet die Anzeige schwach. In der Betriebsbereitschaft leuchtet die Anzeige hell (Seiten 20, 21, 53 - 54).



ON-OFF-Taste

Mit dieser Taste können Sie den Projektor ein- und ausschalten (Seiten 20, 21).

MENU-Taste

Diese Taste dient zum Ein- oder Ausschalten des Menüs (Seiten 18, 19).

INPUT-Taste

Zum Einstellen der Eingangsquelle (Seiten 24, 31).

ZOOM-Taste

Diese Taste dient zu Einstellen des Zooms (Seite 22).

FOCUS-Taste

Mit dieser Taste kann die Bildschärfe eingestellt werden (Seite 22).

LENS SHIFT-Taste

Mit diesen Tasten kann die Objektivverschiebung eingestellt werden (Seite 22).

AUTO PC ADJ.-Taste

Für die Verwendung der automatischen Computeranpassungs-funktion (Seite 26).

IMAGE-Taste

Mit dieser Taste kann der Bildpegel gewählt werden (Seiten 29, 33).

SELECT-Taste

Diese Taste wird zum Ausführen eines eingestellten Gegenstandes oder zum Vergrößern des Bildes in der Digitalzoombetriebsart verwendet (Seite 30).

Zeigertasten (VOLUME-Tasten +/–)

Mit diesen Tasten kann ein Gegenstand gewählt und Werte im Menü eingestellt werden. Sie dienen außerdem zum Schwenken eines Bildes in der Digitalzoombetriebsart +/– (Seite 30).
Die Zeigertasten links/rechts werden auch als VOLUME-Tastes +/– verwendet (Seite 23).

BILDSCHIRMMENÜS

Bedienung der Bildschirmmenüs

Der Projektor kann mit Hilfe der Bildschirmmenüs gesteuert und eingestellt werden. Für die Einstellungen mit Hilfe des Bildschirmmenüs wird auf die folgenden Seiten verwiesen.

1 Anzeige des Menüs

Drücken Sie die MENU-Taste für die Anzeige des Bildschirmmenüs.

2 Bewegen des Zeigers

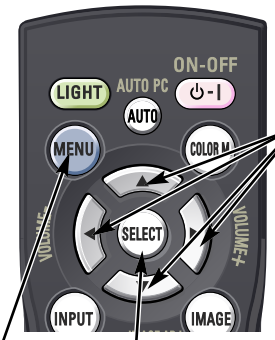
Bewegen Sie den Zeiger (✻ siehe nachstehenden Hinweis) bzw. stellen Sie einen Wert mit den Zeigertasten auf der Projektoroberseite oder der Fernbedienung ein.

✻ Der Zeiger wird zum Einstellen eines Gegenstandes in den Bildschirmmenüs als Pfeilsymbol dargestellt. Siehe den folgenden Abschnitt “Bildschirmmenübedienung”.

3 Auswahl eines Gegenstandes

Stellen Sie den Gegenstand oder eine gewünschte Funktion mit der SELECT-Taste ein.

Kabellose Fernbedienung

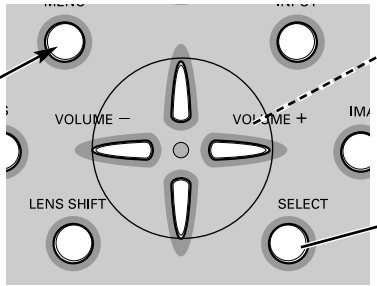


Zeigertasten
Zum Bewegen des Zeigers nach oben, unten, rechts oder links.

MENU-Taste

SELECT-Taste
Zum Einstellen eines Gegenstandes.

Projektoroberseite



MENU-Taste

Zeigertasten
Zum Bewegen des Zeigers nach oben, unten, rechts oder links.

SELECT-Taste
Zum Einstellen eines Gegenstandes.

Bildschirmmenübedienung

Anzeige des Bildschirmmenüs

1 Drücken Sie die MENU-Taste, um das Bildschirmmenü (Menüleiste) anzuzeigen. Der rote Rahmen ist der Zeiger.

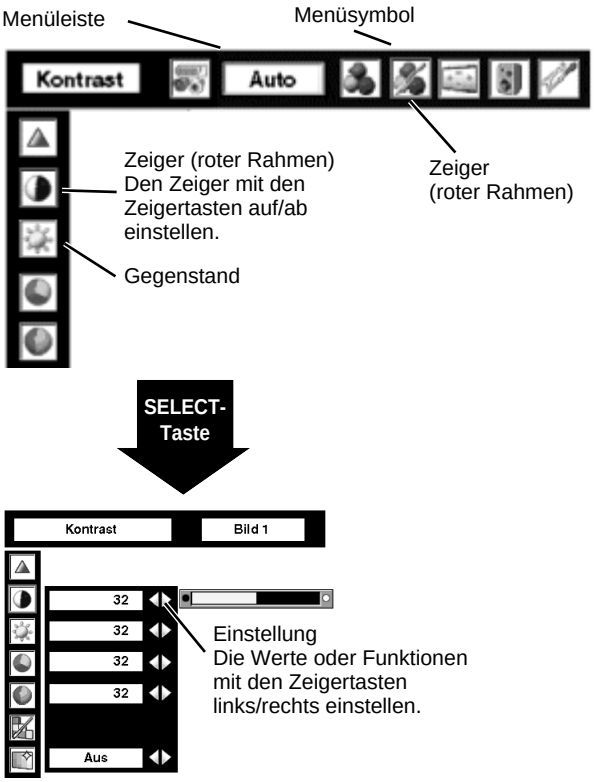
Auswahl eines Gegenstandes

2 Bewegen Sie den Zeiger (roter Rahmen) mit den Zeigertasten rechts/links auf das Menüsymbol.

Einstellungen mit Hilfe des Bildschirmmenüs

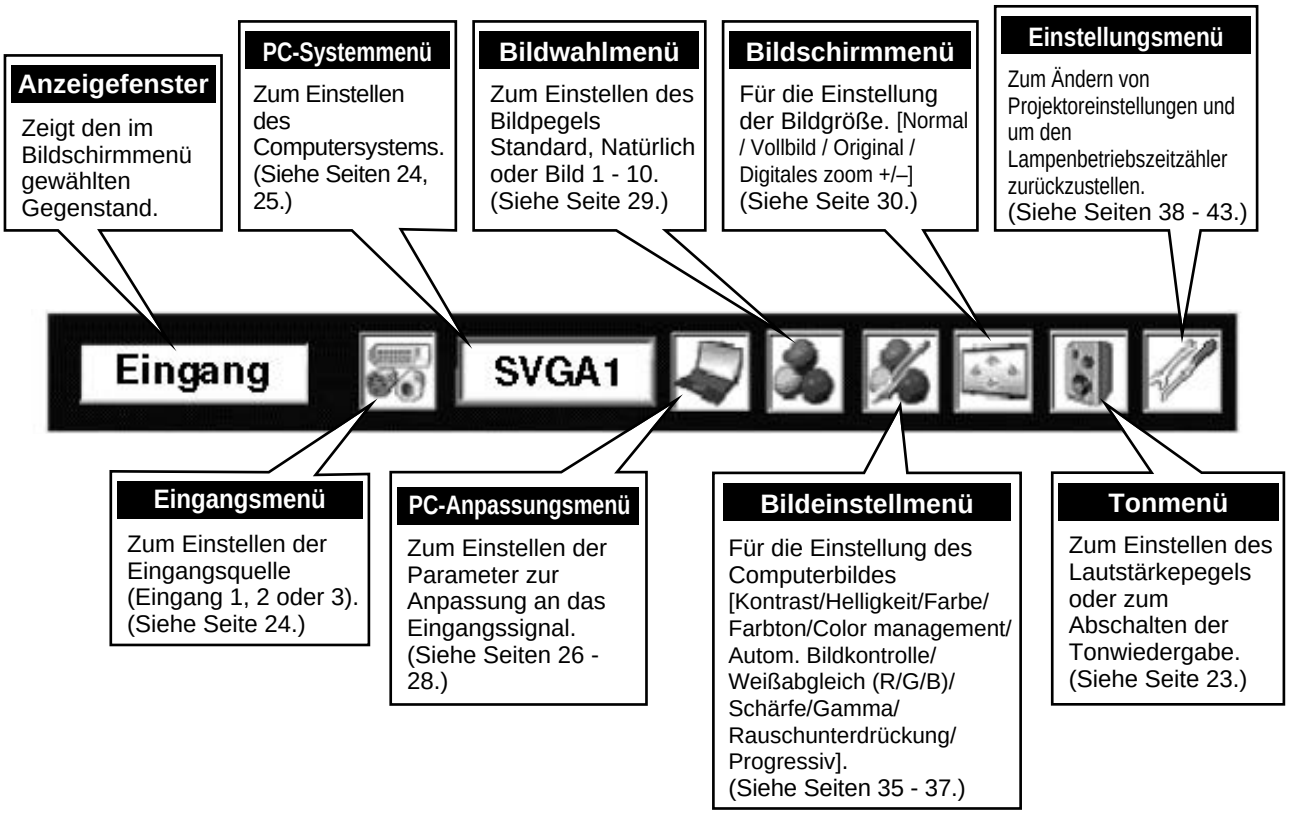
3 Bewegen Sie den Zeiger (roter Rahmen oder roter Pfeil) mit den Zeigertasten auf/ab auf den einzustellenden Gegenstand und drücken Sie die SELECT-Taste für die Anzeige der Einstellung.

4 Nehmen Sie die Einstellung mit den Zeigertasten links/rechts vor. Für Einzelheiten zu den betreffenden Einstellungen wird auf die folgenden Seiten verwiesen.

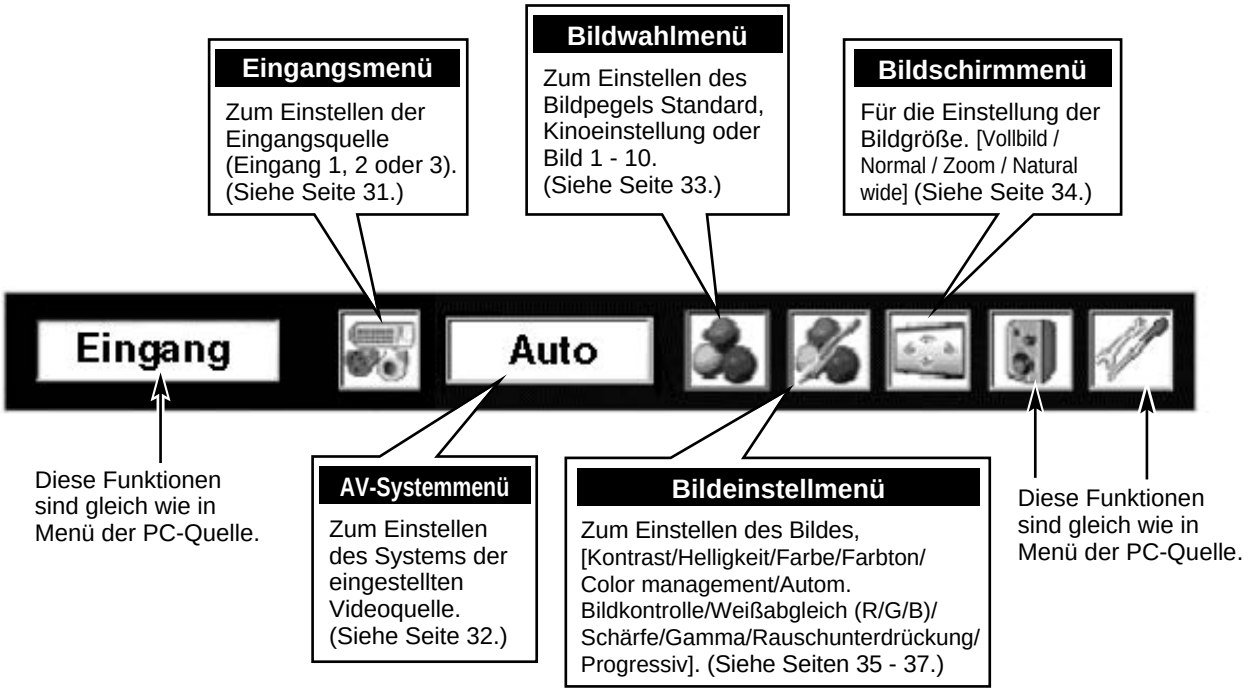


Menüleiste

Für PC-Quelle Drücken Sie bei angeschlossener PC-Eingangsquelle die MENU-Taste.


Anzeigefenster
Zeigt den im Bildschirmmenü gewählten Gegenstand.
PC-Systemmenü
Zum Einstellen des Computersystems. (Siehe Seiten 24, 25.)
Bildwahlmenü
Zum Einstellen des Bildpegels Standard, Natürlich oder Bild 1 - 10. (Siehe Seite 29.)
Bildschirmmenü
Für die Einstellung der Bildgröße. [Normal / Vollbild / Original / Digitales zoom +/–] (Siehe Seite 30.)
Einstellungsmenü
Zum Ändern von Projektoreinstellungen und um den Lampenbetriebszeitzähler zurückzustellen. (Siehe Seiten 38 - 43.)
Eingang
SVGA1
Eingangsmenü
Zum Einstellen der Eingangsquelle (Eingang 1, 2 oder 3). (Siehe Seite 24.)
PC-Anpassungsmenü
Zum Einstellen der Parameter zur Anpassung an das Eingangssignal. (Siehe Seiten 26 - 28.)
Bildeinstellmenü
Für die Einstellung des Computerbildes [Kontrast/Helligkeit/Farbe/ Farbton/Color management/ Autom. Bildkontrolle/ Weißabgleich (R/G/B)/ Schärfe/Gamma/ Rauschunterdrückung/ Progressiv]. (Siehe Seiten 35 - 37.)
Tonmenü
Zum Einstellen des Lautstärkepegels oder zum Abschalten der Tonwiedergabe. (Siehe Seite 23.)

Für Videoquelle Drücken Sie bei angeschlossener VIDEO-Eingangsquelle die MENU-Taste.


Eingangsmenü
Zum Einstellen der Eingangsquelle (Eingang 1, 2 oder 3). (Siehe Seite 31.)
Bildwahlmenü
Zum Einstellen des Bildpegels Standard, Kinoeinstellung oder Bild 1 - 10. (Siehe Seite 33.)
Bildschirmmenü
Für die Einstellung der Bildgröße. [Vollbild / Normal / Zoom / Natural wide] (Siehe Seite 34.)
Eingang
Auto
Diese Funktionen sind gleich wie in Menü der PC-Quelle.
AV-Systemmenü
Zum Einstellen des Systems der eingestellten Videoquelle. (Siehe Seite 32.)
Bildeinstellmenü
Zum Einstellen des Bildes, [Kontrast/Helligkeit/Farbe/Farbton/ Color management/Autom. Bildkontrolle/Weißabgleich (R/G/B)/ Schärfe/Gamma/Rauschunterdrückung/ Progressiv]. (Siehe Seiten 35 - 37.)
Diese Funktionen sind gleich wie in Menü der PC-Quelle.

EIN- UND AUSSCHALTEN DES PROJEKTORS

Einschalten des Projektors

1 Schließen Sie vor dem Einschalten des Projektors alle Peripheriegeräte (Computer, Videorecorder usw.) richtig an.

2 Schließen Sie das Netzkabel des Projektors an einer Steckdose an. Die LAMP-Anzeige leuchtet rot und die READY-Anzeige leuchtet grün.

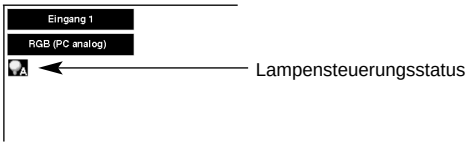
3 Drücken Sie die ON-OFF-Taste der Fernbedienung oder auf der Projektoroberseite. Die LAMP-Anzeige leuchtet danach schwach und das Kühlgebläse wird eingeschaltet. Die Vorbereitungsanzeige erscheint auf dem Bildschirm und das Zurückzählen beginnt.

4 Nach dem Zurückzählen wird die zuletzt eingestellte Eingangsquelle wiedergegeben und das Lampenstatussymbol (Seite 40) erscheint auf dem Bildschirm.

Falls der Projektor mit einem PIN Code gesperrt ist, erscheint das Dialogfeld für die Eingabe des PIN Codes. Geben Sie den PIN Code wie nachstehend beschrieben ein.

Die Vorbereitungsanzeige erlischt nach 20 - 30 Sekunden.

Eingestellter Eingang und Lampensteuerung



Nur für Modell PLV-80/PLV-80L (Für die Lampensteuerung siehe Seite 40.)

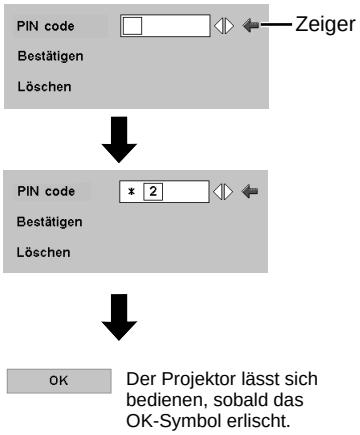
Eingabe eines PIN Codes

Wählen Sie eine Zahl mit den Zeigertasten links/rechts und geben Sie die Zahl mit der SELECT-Taste ein. Die Zahl ändert sich auf "✳". Stellen Sie bei einer Fehleingabe den Zeiger mit der Zeigertaste ab auf "Bestätigen" oder "Löschen", um auf "PIN code" zurückzukehren. Geben Sie die Zahl erneut ein. Wiederholen Sie diesen Schritt für die Eingabe einer vierstelligen Zahl.

Nach der Eingabe einer vierstelligen Zahl wird der Zeiger automatisch auf "Bestätigen" gestellt. Drücken Sie die SELECT-Taste, um den Projektor bedienen zu können.

Bei einer Fehleingabe des PIN Codes wechselt Anzeige "PIN code" und die Zahl (✳✳✳✳) auf Rot und verschwindet danach. Geben Sie den PIN Code erneut richtig ein.

PIN Codereingabefeld



Der Projektor lässt sich bedienen, sobald das OK-Symbol erlischt.

Was ist PIN Code?

PIN Code ist ein Sicherheitscode mit einer persönlichen Identifikationsnummer, so dass nur eine Person, die den Code kennt, in der Lage ist, den Projektor zu bedienen. Mit der Einstellung des PIN Codes können Unbefugte von der Projektorbedienung ausgeschlossen werden.

Ein PIN Code besteht aus einer vierstelligen Zahl. Für das Sperren des Projektors mit einem PIN Code wird auf die PIN Codefunktion im Abschnitt "Einstellungen" auf Seite 42 verwiesen.

VORSICHT ZUR HANDHABUNG DES PIN CODES

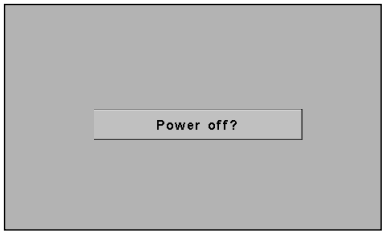
Falls der PIN Code vergessen wird, lässt sich der Projektor nicht mehr in Betrieb nehmen. Stellen Sie daher den PIN Code vorsichtig ein und tragen Sie den Code in den Freiraum auf Seite 59 dieser Anleitung ein und halten Sie die Anleitung griffbereit. Falls der PIN Code abhanden gekommen ist oder vergessen wurde, wenden Sie sich an Ihren Händler oder an ein Kundendienstzentrum.

Ausschalten des Projektors

1 Drücken Sie die ON-OFF-Taste der Fernbedienung oder an der Projektoroberseite, so dass die Anzeige “Power off?” eingeblendet wird.

2 Drücken Sie die ON-OFF-Taste nochmals, um den Projektor auszuschalten. Die LAMP-Anzeige leuchtet danach hell und die READY-Anzeige erlischt. Die Kühlgebläse bleiben nach dem Ausschalten des Projektors für ungefähr weitere 90 Sekunden eingeschaltet. Während dieser “Abkühlungszeit” lässt sich das Gerät nicht erneut einschalten.

3 Nach dem Abkühlen des Projektors leuchtet die READY-Anzeige wieder grün, um anzuzeigen, dass der Projektor wieder eingeschaltet werden kann. Ziehen Sie nach vollständigem Abkühlen das Netzkabel aus der Steckdose.



Die Anzeige erlischt nach 4 Sekunden.

ZUR ERHALTUNG DER LEBENSDAUER DARF DIE LAMPE NACH DEM EINSCHALTEN ERST NACH EINER BRENNDAUER VON MINDESTENS 5 MINUTEN WIEDER AUSGESCHALTET WERDEN.
DAS NETZKABEL DARF BEI LAUFENDEM KÜHLGEBLÄSE BZW. BEVOR DIE READY-ANZEIGE WIEDER GRÜN LEUCHTET NICHT GELÖST WERDEN. WEIL DAMIT DIE LEBENSDAUER DER LAMPE VERKÜRZT WIRD.

HINWEIS:

- Während dem Abkühlen lässt sich der Projektor bei ausgeschalteter READY-Anzeige nicht einschalten. Der Projektor kann erst wieder eingeschaltet werden, wenn die READY-Anzeige wieder grün leuchtet.
- Bei eingeschalteter “Lampensofortstart”-Funktion wird der Projektor beim Anschließen des Netzkabels an einer Netzsteckdose automatisch eingeschaltet. (Für die Lampensofortstart-Funktion wird auf die Seite 40 verwiesen.)
- Vermeiden Sie einen ununterbrochenen Betrieb des Projektors, weil sich dadurch die Lebensdauer der Lampe verkürzen kann. Schalten Sie den Projektor alle 24 Stunden mindestens für ungefähr eine Stunde aus.
- Bei diesem Projektor wird anhand der Innentemperatur die Kühlgebläsedrehzahl automatisch geregelt.
- Bei rot blinkender WARNING TEMP-Anzeige wird auf die Seite 44 verwiesen.

EINSTELLBILDSCHIRM

Zoomeinstellung

1. Drücken Sie die ZOOM-Taste an der Projektoroberseite oder die ZOOM-Tasten ▲/▼ auf der Fernbedienung, so dass die Anzeige “Zoom” eingeblendet wird.
2. Durch Drücken der ZOOM-Taste ▲ oder der Zeigertaste auf kann das Bild vergrößert und mit der ZOOM-Taste ▼ oder der Zeigertaste ab kann das Bild verkleinert werden.

Die Anzeige erlischt nach 4 Sekunden.

Bildschärfeeinstellung

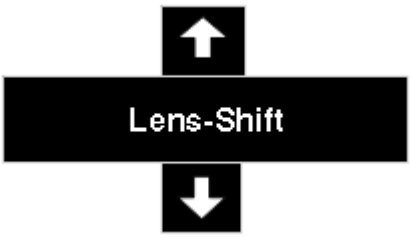
1. Drücken Sie die FOCUS-Taste an der Projektoroberseite oder die FOCUS-tasten ▲/▼ auf der Fernbedienung, so dass die Anzeige “Fokus” eingeblendet wird.
2. Stellen Sie die Bildschärfe mit den FOCUS-Tasten ▲/▼ oder den Zeigertasten auf/ab ein.

   HINWEIS:
   Falls das Bild mit der Trapezkorrektur eingestellt wurde, ist es möglich, dass die Scharfeinstellung nicht richtig funktioniert.

Die Anzeige erlischt nach 4 Sekunden.

Objektivverschiebung

1. Drücken Sie die LENS SHIFT-Taste des Projektors oder die LENS SHIFT-Tasten ▲/▼ der Fernbedienung. Die Anzeige “Lens-Shift” wird angezeigt.
2. Drücken Sie die Zeigertaste auf oder die LENS SHIFT-Taste ▲, um das Bild nach oben zu verschieben, bzw. die Zeigertaste ab oder die LENS SHIFT-Taste ▼, um das Bild nach unten zu verschieben.



Die Anzeige erlischt nach 4 Sekunden.

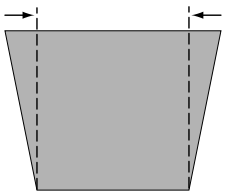
Korrektur der Trapezverzerrung

Eine Trapezverzerrung des Wiedergabebildes kann korrigiert werden.

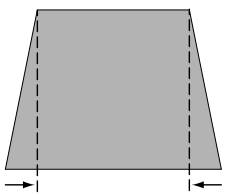
1. Drücken Sie die KEYSTONE-Tasten der Fernbedienung oder stellen Sie im Einstellungsmenü “Trapezkorrektur” ein, so dass auf dem Bildschirm “Trapezkorrektur” eingeblendet wird. (Siehe Seite 38.) Die Trapezkorrekturdialogbox erscheint.
2. Korrigieren Sie die Trapezverzerrung mit den Zeigertasten auf/ab/links/rechts. Drücken Sie die Zeigertaste auf, um den oberen Bildteil und die Zeigertaste ab, um den unteren Bildteil zu verschmälern. Mit der Zeigertaste links können Sie den linken und mit der Zeigertaste rechts können Sie den rechten Bildteil verschmälern.

- Wenn keine Korrektur vorgenommen wurde, werden die Pfeile weiß angezeigt.
- Bei einer Korrektur werden die Pfeile der entsprechenden Richtung rot angezeigt.
- Bei maximaler Korrektur verschwinden die entsprechenden Pfeile.
- Falls Sie die KEYSTONE-Taste der Fernbedienung bei angezeigtem Trapezkorrekturdialogfeld noch einmal drücken, wird die Trapezkorrektureinstellung aufgehoben.

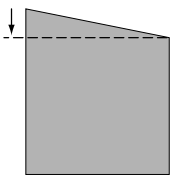
Verschmälern Sie den oberen Bildteil mit der Zeigertaste auf.



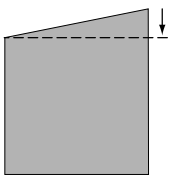
Verschmälern Sie den unteren Bildteil mit der Zeigertaste ab.



Verschmälern Sie den linken Bildteil mit der Zeigertaste links.



Verschmälern Sie den rechten Bildteil mit der Zeigertaste rechts.

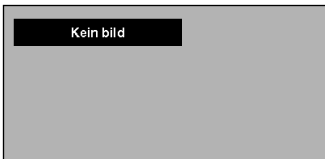


Standbildfunktion

Drücken Sie für eine Standbildwiedergabe die FREEZE-Taste der Fernbedienung. Drücken Sie zum Aufheben der Standbildfunktion die FREEZE-Taste nochmals oder drücken Sie irgend eine andere Taste.

Bildabschaltfunktion

Drücken Sie die NO SHOW-Taste der Fernbedienung, um die Bildwiedergabe abzuschalten. Drücken Sie zum Umschalten auf die normale Wiedergabe die NO SHOW-Taste nochmals oder drücken Sie irgend eine andere Taste.



Die Anzeige erlischt nach 4 Sekunden.

TONEINSTELLUNGEN

Direkte Einstellung

Lautstärke

Drücken Sie zum Einstellen des Lautstärkepegels die VOLUME-Tasten (+/–) an der Projektoroberseite oder auf der Fernbedienung. Auf dem Bildschirm wird für einige Sekunden die Anzeige des Lautstärkepegels eingeblendet.
Mit der VOLUME-Taste (+) können Sie den Lautstärkepegel erhöhen, mit der VOLUME-Taste (–) können Sie den Pegel vermindern.

Stumm

Drücken Sie zum Abschalten der Tonwiedergabe die MUTE-Taste auf der Fernbedienung. Bei nochmaligem Drücken der MUTE-Taste oder einer der VOLUME-Tasten (+/–) wird die Tonwiedergabe wieder mit dem vorher eingestellten Pegel fortgesetzt.

Mit der MUTE-Taste kann die Tonwiedergabe aus- oder eingeschaltet werden.

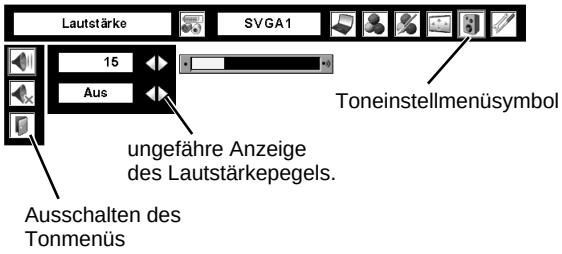
Die Anzeige erlischt nach ungefähr 4 Sekunden.

Einstellung mit Hilfe des Menüs

1 Drücken Sie die MENU-Taste, um das Bildschirmmenü anzuzeigen. Stellen Sie mit den Zeigertasten links/rechts den roten Rahmen auf das Toneinstellmenüsymbol.

2 Stellen Sie den roten Rahmen mit den Zeigertasten auf/ab auf den einzustellenden Gegenstand und drücken Sie die SELECT-Taste.

Tonmenü



Lautstärke

Mit der Zeigertaste rechts können Sie den Lautstärkepegel erhöhen, mit der Zeigertaste links können Sie ihn verringern.

Stumm

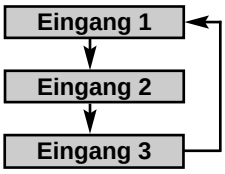
Drücken Sie die Zeigertasten links/rechts, um die Tonwiedergabe auszuschalten. Die Dialogboxanzeige wird auf “Ein” umgeschaltet und die Tonwiedergabe wird ausgeschaltet. Die Tonwiedergabe kann durch Drücken den Zeigertasten links/rechts wieder eingeschaltet werden.

EINSTELLEN DER EINGANGSQUELLE

Direkte Einstellung

Stellen Sie die Eingangsquelle durch Drücken der INPUT-Taste des Projektors oder der Fernbedienung ein.
Stellen Sie die Eingangsquelle durch Drücken der INPUT 1-, INPUT 2- oder der INPUT 3-Taste der Fernbedienung ein. Falls der Projektor das Bild nicht richtig wiedergeben kann, muss die richtige Signalquelle mit Hilfe des Menüs eingestellt werden (siehe nachstehend).

INPUT-Taste



EINSTELLEN DES COMPUTERSYSTEMS

Eingang 1 (Computereingangsbuchsen)

1 Drücken Sie die MENU-Taste, um das Bildschirmmenü anzuzeigen. Drücken Sie die Zeigertasten links/rechts, um den roten Rahmen auf das Eingangsmenüsymbol einzustellen.

2 Stellen Sie den roten Zeiger mit den Zeigertasten auf/ab auf Eingang 1 und drücken Sie die SELECT-Taste. Das Eingangsquellenmenü erscheint.

3 Stellen Sie den roten Zeiger auf die einzustellende Eingangsquelle und drücken Sie die SELECT-Taste.

RGB (PC analog)

Stellen Sie RGB (PC analog) ein, wenn Ihr Computer an der Buchse INPUT 1 (ANALOG) angeschlossen ist.

RGB (Scart)

Wenn ein Scart-Videogerät an der Buchse INPUT 1 (ANALOG) angeschlossen ist, wählen Sie “RGB (Scart)”.

RGB (PC digital)

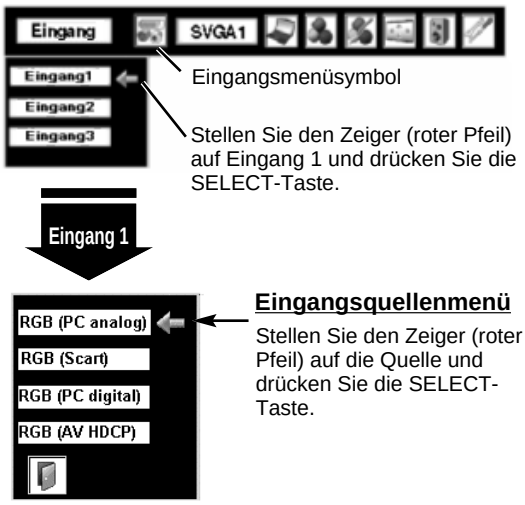
Stellen Sie RGB (PC digital) ein, wenn Ihr Computer an der Buchse INPUT 1 (DIGITAL) angeschlossen ist.

RGB (AV HDCP)

Bei Anschluss einer HDCP-kompatiblen Signalquelle an der Buchse INPUT 1 (DIGITAL) muss RGB (AV HDCP) eingestellt werden.

HINWEIS:
Die EINGANGSQUELLE wird durch Drücken der Fernbedienungstaste INPUT 1 umgeschaltet.

Eingangsmenü



HINWEIS:
HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) ist ein System zur Verhinderung illegaler Kopien von digitalen Videodaten, die über eine DVI-Schnittstelle (Digital Visual Interface) anliegen.
Die Spezifikationen von HDCP wird von Digital Content Protection, LLC. geregelt. Falls die Spezifikationen geändert werden, ist es möglich, dass der Projektor keine digitalen, durch HDCP geschützten Videodaten wiedergeben kann.

Eingang 2 (5 BNC-Eingangsbuchsen)

Bei Anschluss eines Computerausgangs [5 BNC-Buchse (Grün, Blau, Rot, Horizontal- und Vertikalsynchronisation)] an die Buchsen G, B, R, H/V und V.

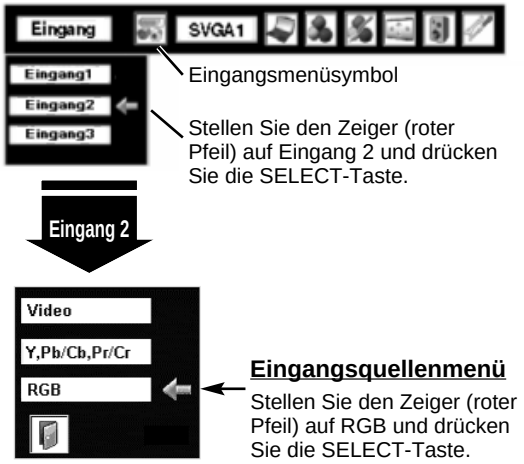
1 Drücken Sie die MENU-Taste, um das Bildschirmmenü anzuzeigen. Drücken Sie die Zeigertasten links/rechts, um den roten Rahmen auf das Eingangsmenüsymbol einzustellen.

2 Stellen Sie den roten Zeiger mit den Zeigertasten auf/ab auf den Eingang 2 und drücken Sie die SELECT-Taste. Das Eingangsquellenmenü erscheint.

3 Drücken Sie die Zeigertasten auf/ab, so dass ein rotes Pfeilsymbol erscheint. Stellen Sie den Pfeil auf "RGB" und drücken Sie die SELECT-Taste.

HINWEIS:
Die EINGANGSQUELLE wird durch Drücken der Fernbedienungstaste INPUT 2 umgeschaltet.

Eingangsmenü



Automatisches Multiscanningsystem

Dieser Projektor kann sich automatisch auf verschiedene Computer mit den Bildsignalen VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, WXGA oder UXGA (siehe Abschnitt "Kompatible Computer" auf Seiten 52 - 53) einstellen. Beim Einstellen von "Computer" stellt sich der Projektor für die Wiedergabe automatisch auf das anliegende Eingangssignal ein, ohne dass dazu spezielle Einstellungen notwendig sind. (Es gibt gewisse Computer, die manuell eingestellt werden müssen.)

Der Projektor zeigt Auto, - - - -, Modus 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10 oder das mit dem Projektor eingestellte System an.

Auto Falls der Projektor nicht in der Lage ist das angeschlossene Signal als Computersignal zu erfassen, wird der Projektor mit der Funktion "Auto PC-Anpassung" eingestellt und die Anzeige "Auto" erscheint im Systemmenü. Falls das Bild nicht richtig wiedergegeben wird, muss die Einstellung manuell ausgeführt werden. (Siehe Seiten 27 und 28.)

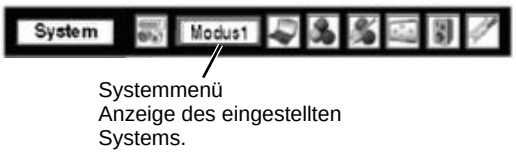
– – – – Es ist kein Signaleingang vom Computer vorhanden. Kontrollieren Sie in diesem Fall, ob der Computer richtig am Projektor angeschlossen ist. (Siehe Abschnitt "Fehlersuche" auf Seite 48.)

Modus 1 Benutzer-Voreinstellung für manuelle PC-Einstellung. Die Einstellung kann unter Modus 1 - 10 abgespeichert werden.

SVGA 1 Computersystem des Projektors. Der Projektor wählt das richtige System und zeigt es an.

* Modus 1 und SVGA 1 sind Beispiele.

PC-Systemmenü



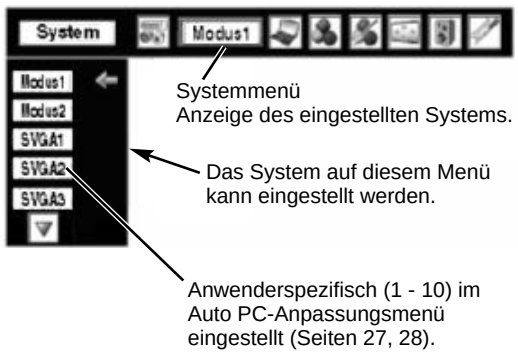
Manuelle Einstellung des Computersystems

Der Projektor stellt automatisch das geeignete Computersystem ein, das Computersystem lässt sich auch manuell einstellen.

1 Drücken Sie die MENU-Taste, um das Bildschirmmenü anzuzeigen. Drücken Sie die Zeigertasten links/rechts, um den roten Rahmen auf das PC-Systemmenü einzustellen.

2 Stellen Sie den roten Zeiger mit den Zeigertasten auf/ab auf das einzustellenden System und drücken Sie die SELECT-Taste.

PC-Systemmenü



PC-EINSTELLUNG

Auto PC-Anpassung

Die Funktion “Auto PC-Anpassung” ist für die automatische Abstimmung von Fine Sync., Tracking und Bildposition auf Ihren Computer. Die Funktion “Auto PC-Anpassung” kann wie folgt angewendet werden.

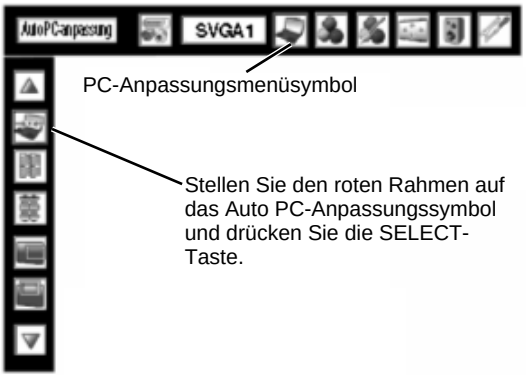
Auto PC-anpassung

1 Drücken Sie die MENU-Taste, um das Bildschirmmenü anzuzeigen. Stellen Sie mit den Zeigertasten links/rechts den roten Rahmen auf das PC-Anpassungsmenüsymbol.

2 Stellen Sie den roten Rahmen mit den Zeigertasten auf/ab auf das Auto PC-Anpassungssymbol und drücken Sie die SELECT-Taste. Die Auto PC-Anpassung lässt sich auch durch Drücken der Taste AUTO PC ADJ. des Projektors oder der Fernbedienung vornehmen.

Abspeichern der Einstellparameter
Die Einstellparameter der Auto PC-Anpassung lassen sich im Projektor abspeichern. Einmal abgespeicherte Parameter lassen sich durch die Wahl der Betriebsart im PC-Systemmenü aufrufen (Seite 25). Dazu wird auf den Abschnitt “Manuelle PC-Einstellung” verwiesen (Seiten 27 - 28).

PC-Anpassungsmenü


Auto PC-anpassung
SVGA1
PC-Anpassungsmenüsymbol
Stellen Sie den roten Rahmen auf das Auto PC-Anpassungssymbol und drücken Sie die SELECT-Taste.

HINWEIS

- Bei gewissen Computern lassen sich Fine Sync., Tracking und die Bildposition mit der Funktion “Auto PC-Anpassung” nicht richtig einstellen. Falls mit dieser Funktion kein zufriedenstellendes Bild erzielt wird, so müssen Sie die Einstellungen manuell vornehmen (Seiten 27, 28).
- Die Funktion Auto PC-Anpassung lässt sich nicht verwenden, wenn im PC-Systemmenü “480p”, “575p”, “480i”, “575i” “720p (HDTV)”, “1035i (HDTV)” oder “1080i (HDTV)” eingestellt ist.

Manuelle PC-Einstellung

Dieser Projektor ist in der Lage die Signale von den meisten auf dem Markt befindlichen Computern richtig zu erfassen. Es gibt jedoch auch Computer, die spezielle Signalformate verwenden, die vom normalen Format verschieden sind, und die durch das Multiscanning des Projektors nicht richtig erfasst werden können. In diesem Fall kann die Bildwiedergabe flimmern oder das Bild wird nicht synchronisiert, nicht zentriert oder verzogen dargestellt.
Der Projektor ist mit einer manuellen PC-Einstellfunktion ausgerüstet, die eine exakte Einstellung verschiedener Parameter auf das anliegende Eingangssignal erlaubt. Im Projektor sind 10 Speicherplätze zum Abspeichern eingestellter Parameter vorhanden. Eine Einstellung für einen bestimmten Computer lässt sich damit sehr einfach abrufen.

Hinweis : Das Menü “PC-Anpassung” lässt sich nicht verwenden, wenn im Menü “PC-System” ein digitaler Signaleingang an der Buchse DVI eingestellt ist (Seite 24).

1 Drücken Sie die MENU-Taste, um das Bildschirmmenü anzuzeigen. Stellen Sie mit den Zeigertasten links/rechts den roten Rahmen auf das PC-Anpassungsmenüsymbol.

2 Stellen Sie den roten Rahmen mit den Zeigertasten ab/auf auf den einzustellenden Gegenstand und drücken Sie die SELECT-Taste. Die Einstelldialogbox erscheint. Nehmen Sie die Einstellung mit den Zeigertasten links/rechts vor.

Fine sync.

Einstellung zum Eliminieren von Bildflickern. Nehmen Sie die Einstellung mit den Zeigertasten links/rechts vor. (Einstellbereich 0 bis 31)

Tracking

Einstellung der Gesamtbildpunkte in einer Horizontalperiode. Stellen Sie die Zahl, die Ihrem Computerbild entspricht, mit den Zeigertasten links/rechts ein.

Position H

Stellen Sie die horizontale Bildposition mit den Zeigertasten links/rechts vor.

Position V

Zum Einstellen der vertikalen Bildposition mit den Zeigertasten links/rechts vor.

PC-konfiguration

Drücken Sie die SELECT-Taste, um Informationen über den eingestellten Computer anzuzeigen.

Clamp

Einstellung des Clamp-Pegels. Nehmen Sie diese Einstellung vor, wenn auf dem Bildschirm dunkle Balken erscheinen.

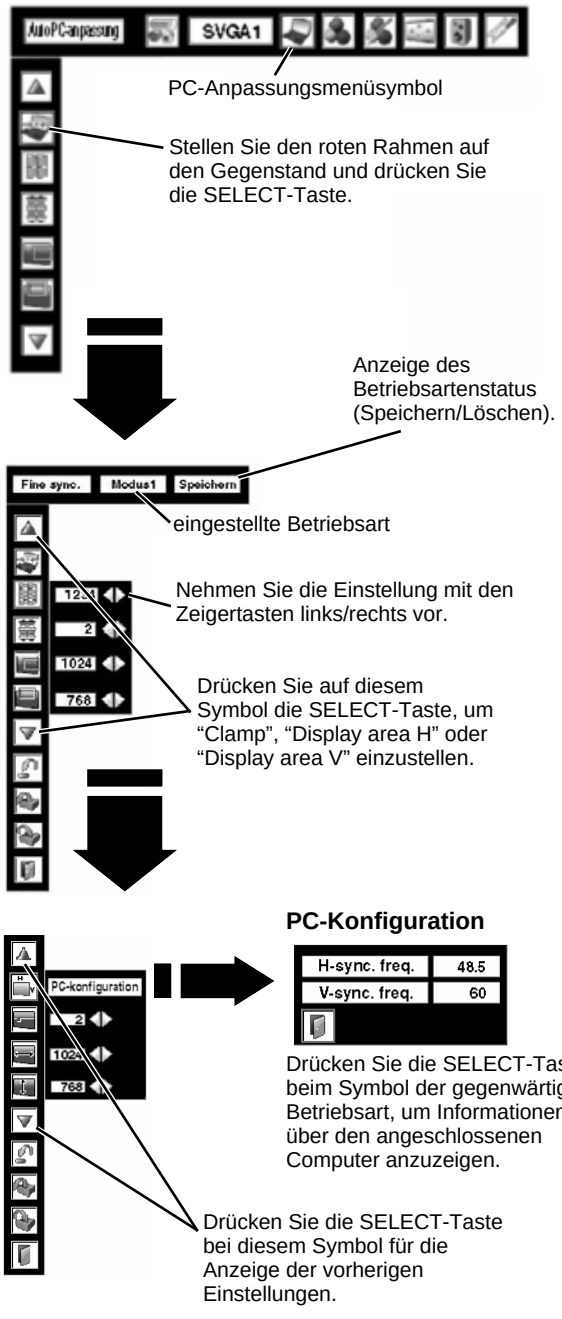
Display area H

Zum Einstellen des horizontalen Anzeigebereichs dieses Projektors. Drücken Sie die Zeigertasten links/rechts, um den Wert zu verringern/erhöhen und drücken Sie die SELECT-Taste.

Display area V

Zum Einstellen des vertikalen Anzeigebereichs dieses Projektors. Drücken Sie die Zeigertasten links/rechts, um den Wert zu verringern/erhöhen und drücken Sie die SELECT-Taste.

PC-Anpassungsmenü


AutoPCanpassung
SVGA1
PC-Anpassungsmenüsymbol
Stellen Sie den roten Rahmen auf den Gegenstand und drücken Sie die SELECT-Taste.
Anzeige des Betriebsartenstatus (Speichern/Löschen).
Fine sync.
Modus1
Speichern
eingestellte Betriebsart
Nehmen Sie die Einstellung mit den Zeigertasten links/rechts vor.
Drücken Sie auf diesem Symbol die SELECT-Taste, um “Clamp”, “Display area H” oder “Display area V” einzustellen.

PC-Konfiguration

PC-konfiguration
H-sync. freq.
48.5
V-sync. freq.
60
Drücken Sie die SELECT-Taste beim Symbol der gegenwärtigen Betriebsart, um Informationen über den angeschlossenen Computer anzuzeigen.
Drücken Sie die SELECT-Taste bei diesem Symbol für die Anzeige der vorherigen Einstellungen.

Die anderen Symbole haben die folgenden Funktionen.

Reset

Zurückstellen von allen Parametern in der Einstelldialogbox auf die vorherigen Werte.

Löschen

Stellen Sie den roten Rahmen zum Löschen der Einstellparameter auf das Symbol “Löschen” und drücken Sie die SELECT-Taste. Stellen Sie den roten Zeiger auf die zu löschende Betriebsart und drücken Sie die SELECT-Taste.

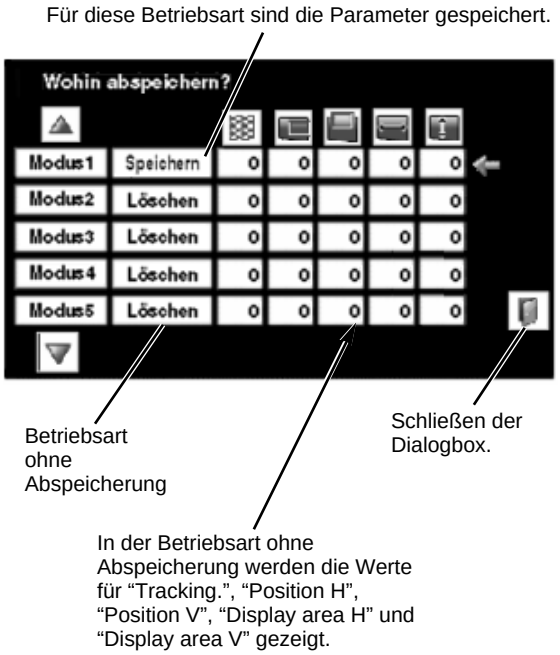
Speichern

Stellen Sie den roten Rahmen zum Speichern der Einstellparameter auf das Symbol “Speichern” und drücken Sie die SELECT-Taste. Stellen Sie den roten Pfeil auf eine abzuspeichernde Betriebsart 1 bis 10 und drücken Sie die SELECT-Taste.

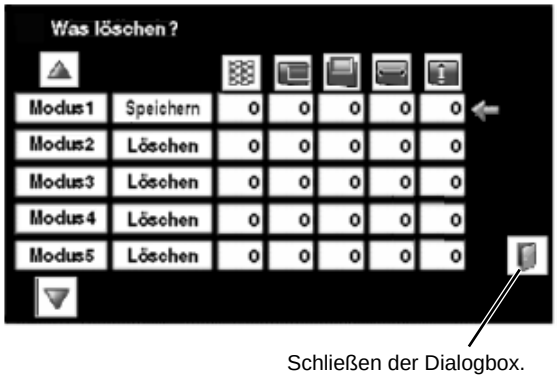
Verlassen

Ausschalten des PC-Anpassungsmenüs.

Abspeichern der Einstelldaten.


Für diese Betriebsart sind die Parameter gespeichert.
Wohin abspeichern?
Modus1 Speichern 0 0 0 0 0
Modus2 Löschen 0 0 0 0 0
Modus3 Löschen 0 0 0 0 0
Modus4 Löschen 0 0 0 0 0
Modus5 Löschen 0 0 0 0 0
Betriebsart ohne Abspeicherung
Schließen der Dialogbox.
In der Betriebsart ohne Abspeicherung werden die Werte für “Tracking.”, “Position H”, “Position V”, “Display area H” und “Display area V” gezeigt.

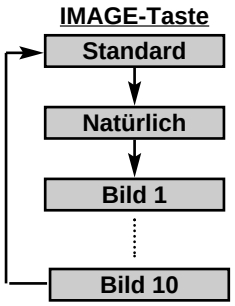
Löschen der Einstelldaten.


Was löschen ?
Modus1 Speichern 0 0 0 0 0
Modus2 Löschen 0 0 0 0 0
Modus3 Löschen 0 0 0 0 0
Modus4 Löschen 0 0 0 0 0
Modus5 Löschen 0 0 0 0 0
Schließen der Dialogbox.

BILDWAHL

Bildpegel (direkt)

Wählen Sie einen Bildpegel, “Standard”, “Natürlich”, “Bild 1 - 10” durch Drücken der IMAGE-Taste des Projektors oder der IMAGE SELECTION-Taste ▲/▼ der Fernbedienung.



Standard
Normale Bildeinstellung.

Natürlich
Bildeinstellung mit verbesserter Halbtonwiedergabe für Abbildungen.

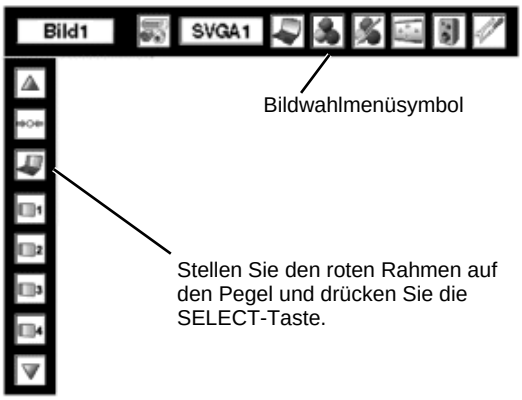
Bild 1 - 10
Anwenderspezifische Bildeinstellung im Bildeinstellmenü (Seite 37).

Bildpegel (Menü)

1 Drücken Sie die MENU-Taste, um das Bildschirmmenü anzuzeigen. Stellen Sie mit den Zeigertasten links/rechts den roten Rahmen auf das Bildwahlmenüsymbol.

2 Stellen Sie den roten Rahmen mit den Zeigertasten auf/ab auf den einzustellenden Pegel und drücken Sie die SELECT-Taste.

Bildwahlmenü



Standard
Normale Bildeinstellung.

Natürlich
Bildeinstellung mit verbesserter Halbtonwiedergabe für Abbildungen.

Bild 1 - 10
Anwenderspezifische Bildeinstellung im Bildeinstellmenü (Seite 37).

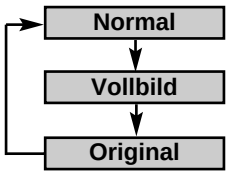
BILDFORMATEINSTELLUNG

Dieser Projektor ist mit einer Bildformatfunktion ausgerüstet, mit welcher ein gewünschtes Bildformat eingestellt werden kann.

Bildschirmeinstellung (direkt)

Stellen Sie mit der SCREEN-Taste der Fernbedienung “Normal”, “Vollbild” oder “Original” ein.

SCREEN-Taste



Bildschirmeinstellung (Menü)

1 Drücken Sie die MENU-Taste, um das Bildschirmmenü anzuzeigen. Stellen Sie mit den Zeigertasten links/rechts den roten Rahmen auf das Bildschirmmenüsymbol.

2 Stellen Sie den roten Rahmen mit den Zeigertasten auf/ab auf die einzustellende Funktion und drücken Sie die SELECT-Taste.

Normal

Das Bild wird auf die Tafelgröße des Bildschirms angepasst.

Vollbild

Das Bild wird auf die Breite des Bildschirms angepasst.

Original

Bild in der Originalgröße. Falls das Bild größer als der Bildschirm ist (1366 x 768), wird der Projektor automatisch in die Betriebsart “D. zoom +” umgeschaltet.

Digitales zoom +

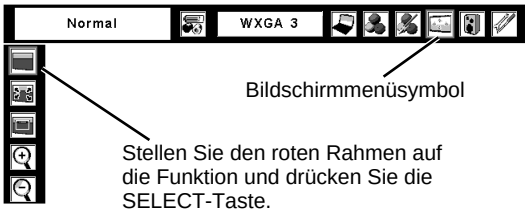
Bei der Einstellung von “Digitales Zoom +” verschwindet das Bildschirmmenü und auf dem Bildschirm wird “D. Zoom +” eingeblendet. Drücken Sie die SELECT-Taste zum Erweitern der Bildgröße. Zum Schwenken können Sie die Zeigertasten auf/ab/links/rechts verwenden. Das Schwenken ist nur möglich, wenn das Bild größer als der Bildschirm ist.
Ein projiziertes Bild kann auch mit der D.ZOOM-Taste und der SELECT-Taste der Fernbedienung erweitert werden.

Digitales zoom –

Bei der Einstellung von “Digitales Zoom –” verschwindet das Bildschirmmenü und auf dem Bildschirm wird “D. Zoom –” eingeblendet. Drücken Sie die SELECT-Taste zum Komprimieren der Bildgröße.
Ein projiziertes Bild kann auch mit der D.ZOOM-Taste und der SELECT-Taste der Fernbedienung komprimiert werden.

Zum Ausschalten der Digitalzoombetriebsart +/– können Sie eine beliebige Taste betätigen, außer der D.ZOOM-, der SELECT- und der Zeigertaste.

Bildschirmmenü



HINWEIS

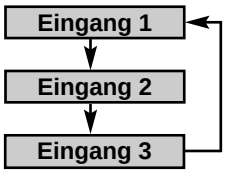
- Die Bildschirmeinstellung kann nicht verwendet werden, wenn im PC-Systemmenü “720p (HDTV)”, “1035i (HDTV)” oder “1080i (HDTV)” eingestellt ist (Seite 25).
- Wenn im PC-Systemmenü “480i”, “575i”, “480p” oder “575p” eingestellt ist (Seite 25), lässt sich die Einstellung “Original” und “Digitales Zoom +/–” nicht ausführen.
- Dieser Projektor kann keine höhere Bildauflösung als 1600 x 1200 wiedergeben. Bei einer höheren Bildauflösung müssen Sie den Computer vor dem Anschließen auf eine geringere Bildauflösung umschalten.
- Andere Bilddaten als XGA (1024 x 768) werden umgewandelt, so dass sie in der anfänglichen Betriebsart auf den Bildschirm passen.
- Die normale Schwenkfunktion kann nicht richtig funktionieren, wenn ein mit “PC-Anpassung” eingestelltes Computersystem verwendet wird.

EINSTELLEN DER EINGANGSQUELLE

Direkte Einstellung

Stellen Sie die Eingangsquelle durch Drücken der INPUT-Taste des Projektors oder der Fernbedienung ein.
Stellen Sie die Eingangsquelle durch Drücken der INPUT 1-, INPUT 2- oder der INPUT 3-Taste der Fernbedienung ein. Falls der Projektor das Bild nicht richtig wiedergeben kann, muss die richtige Signalquelle mit Hilfe des Menüs eingestellt werden (siehe nachstehend).

INPUT-Taste



EINSTELLEN DER EINGANGSQUELLE

Eingang 2 (5 BNC-Eingangsbuchsen)

Beim Anschluss von Geräten an dieser Buchse muss die Videosignalart im Eingangsquellenmenü eingestellt werden.

1 Drücken Sie die MENU-Taste, um das Bildschirmmenü anzuzeigen. Drücken Sie die Zeigertasten links/rechts, um den roten Rahmen auf das Eingangsmenüsymbol einzustellen.

2 Stellen Sie den roten Zeiger mit den Zeigertasten auf/ab auf Eingang 2 und drücken Sie die SELECT-Taste.

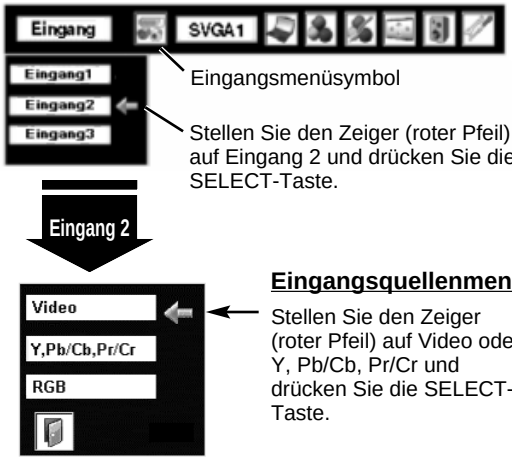
3 Stellen Sie den roten Zeiger auf die einzustellende Eingangsquelle und drücken Sie die SELECT-Taste.

Video Wählen Sie “Video”, wenn das Videosignal an der VIDEO-Buchse anliegt.

Y,Pb/Cb,Pr/Cr Stellen Sie Y, Pb/Cb, Pr/Cr ein, wenn das Videosignal an den Buchsen Y-Pb/Cb-Pr/Cr anliegt.

HINWEIS:
Die EINGANGSQUELLE wird durch Drücken der Fernbedienungstaste INPUT 2 umgeschaltet.

Eingangsmenü



Eingang 3 (AV-Buchse)

Beim Anschluss von Geräten an dieser Buchse muss die Videosignalart im VIDEO-QUELLE-Menü eingestellt werden.

1 Drücken Sie die MENU-Taste, um das Bildschirmmenü anzuzeigen. Drücken Sie die Zeigertasten links/rechts, um den roten Rahmen auf das Eingangsmenüsymbol einzustellen.

2 Stellen Sie den roten Zeiger mit den Zeigertasten auf/ab auf Eingang 3 und drücken Sie die SELECT-Taste.

3 Stellen Sie den roten Zeiger auf die einzustellende Eingangsquelle und drücken Sie die SELECT-Taste.

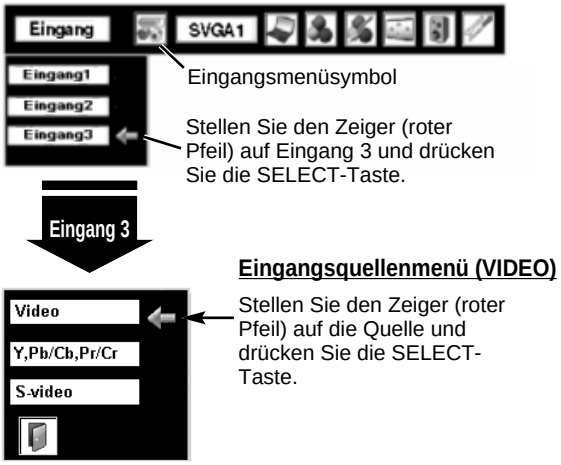
Video Wählen Sie “Video”, wenn das Videosignal an der VIDEO-Buchse anliegt.

Y,Pb/Cb,Pr/Cr Stellen Sie Y, Pb/Cb, Pr/Cr ein, wenn das Videosignal an den Buchsen Y-Pb/Cb-Pr/Cr anliegt.

S-video Wählen Sie “S-video”, wenn das Videosignal an der S-VIDEO-Buchse anliegt.

HINWEIS:
Die EINGANGSQUELLE wird durch Drücken der Fernbedienungstaste INPUT 3 umgeschaltet.

Eingangsmenü



EINSTELLEN DER FERNSEHNORM

1 Drücken Sie die MENU-Taste, um das Bildschirmmenü anzuzeigen. Drücken Sie die Zeigertasten links/rechts, um den roten Rahmen auf das AV-Systemmenü einzustellen.

2 Stellen Sie den roten Zeiger mit den Zeigertasten auf/ab auf das einzustellenden System und drücken Sie die SELECT-Taste.

VIDEO- oder S-VIDEO-Buchse

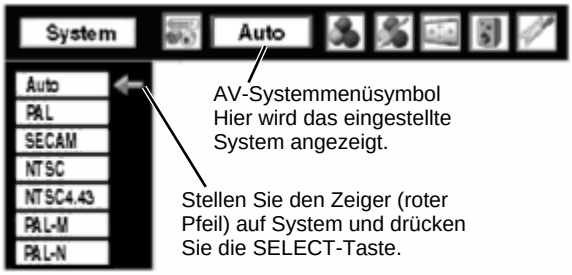
Auto

Der Projektor erfasst das anliegende Videosystem und stellt sich automatisch auf eine optimale Leistung ein.

PAL / SECAM / NTSC / NTSC4.43 / PAL-M / PAL-N

Falls der Projektor das richtige Bild nicht wiedergeben kann, so muss eine Fernsehnorm unter PAL, SECAM, NTSC, NTSC4.43, PAL-M und PAL-N eingestellt werden.

AV-Systemmenü (Video- oder S-Video)



Y-, Pb/Cb-, Pr/Cr-Buchsen

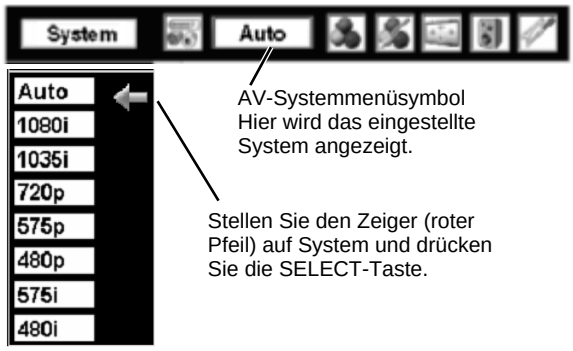
Auto

Der Projektor erfasst ein anliegendes Videoquellensignal automatisch und nimmt die optimalen Einstellungen vor.
Für das Videosystem 1035i oder 1080i muss das System manuell eingestellt werden.

Videokomponentensignalformat

Falls der Projektor nicht in der Lage ist ein Videobild richtig wiederzugeben, muss das betreffende Videokomponentensignal 480i, 575i, 480p, 575p, 720p, 1035i oder 1080i eingestellt werden.

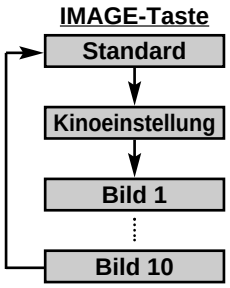
AV-Systemmenü (Videokomponenten)



BILDEINSTELLUNGEN

Bildpegel (direkt)

Wählen Sie einen Bildpegel, “Standard”, “Kinoeinstellung”, “Bild 1 - 10” durch Drücken der IMAGE-Taste des Projektors oder der IMAGE SELECTION-Taste ▲/▼ der Fernbedienung.



Standard

Normale Bildeinstellung.

Kinoeinstellung

Bildeinstellung für ein Bild mit feinen Farbtönen.

Bild 1 - 10

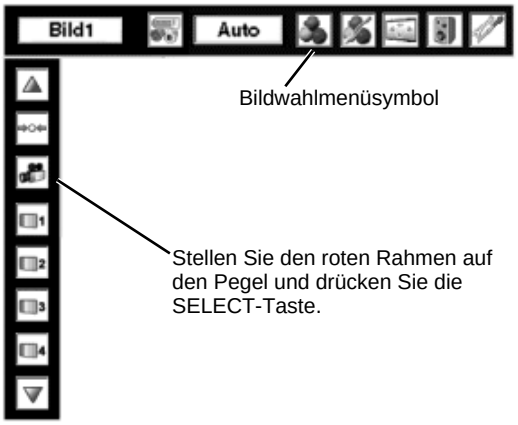
Anwenderspezifische Bildeinstellung im Bildeinstellmenü (Seite 37).

Bildpegel (Menü)

1 Drücken Sie die MENU-Taste, um das Bildschirmmenü anzuzeigen. Stellen Sie mit den Zeigertasten links/rechts den roten Rahmen auf das Bildwahlmenüsymbol.

2 Stellen Sie den roten Rahmen mit den Zeigertasten auf/ab auf den einzustellenden Pegel und drücken Sie die SELECT-Taste.

Bildwahlmenü



Standard

Normale Bildeinstellung.

Kinoeinstellung

Bildeinstellung für ein Bild mit feinen Farbtönen.

Bild 1 - 10

Anwenderspezifische Bildeinstellung im Bildeinstellmenü (Seite 37).

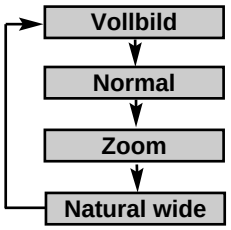
BILDFORMATEINSTELLUNG

Dieser Projektor ist mit einer Bildformatfunktion ausgerüstet, mit welcher ein gewünschtes Bildformat eingestellt werden kann.

Bildschirmeinstellung (direkt)

Stellen Sie mit der SCREEN-Taste der Fernbedienung “Vollbild”, “Normal”, “Zoom” oder “Natural wide” ein.

SCREEN-Taste

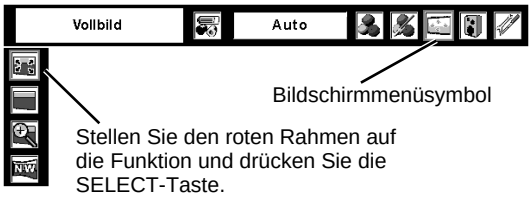


Bildschirmeinstellung (Menü)

1 Drücken Sie die MENU-Taste, um das Bildschirmmenü anzuzeigen. Stellen Sie mit den Zeigertasten links/rechts den roten Rahmen auf das Bildschirmmenüsymbol.

2 Stellen Sie den roten Rahmen mit der Zeigertaste ab auf die einzustellende Funktion und drücken Sie die SELECT-Taste.

Bildschirmmenü



HINWEIS: Das Bildschirmmenü lässt sich nicht verwenden, wenn im AV-Systemmenü “720p,” “1035i” oder “1080i” eingestellt ist (Seite 32).

Vollbild

Die Breite des Bildes wird auf die Bildschirmbreite erweitert. Mit dieser Funktion kann ein Videosignal mit einem Bildseitenverhältnis von 16 : 9 wiedergegeben werden.
Falls das Videogerät (wie ein DVD-Spieler) über eine Ausgangsbetriebsart 16 : 9 verfügt, stellen Sie für eine bessere Bildqualität 16 : 9 und “Vollbild” in diesem Bildschirmmenü ein.

Normal

Für die normale Bildwiedergabe mit einem Seitenverhältnis von 4 : 3.

Zoom

Das Bild wird durch Erweitern der Bildhöhe und –breite auf die Bildschirmgröße (Seitenverhältnis 16 : 9) angepasst. Diese Funktion ist für ein “Briefkastenbild” (Bild mit Seitenverhältnis 4 : 3 und einem schwarzen Balken oben und unten) für eine Breitbildwiedergabe (16 : 9).

Natural wide

Die Breite des Bildes wird auf die Bildschirmbreite erweitert. Diese Funktion ist für die Wiedergabe eines normalen Videosignals (Seitenverhältnis 4 : 3) mit einem Seitenverhältnis von 16 : 9.

BILDEINSTELLUNGEN

1 Drücken Sie die MENU-Taste, um das Bildschirmmenü anzuzeigen. Stellen Sie mit den Zeigertasten links/rechts den roten Rahmen auf das Bildeinstellmenüsymbol.

2 Stellen Sie den roten Rahmen mit den Zeigertasten auf/ab auf den einzustellenden Gegenstand und drücken Sie die SELECT-Taste. Die einzelnen Einstellpegel werden angezeigt. Stellen Sie die einzelnen Pegel mit den Zeigertasten links/rechts ein.

Kontrast

Drücken Sie die Zeigertaste links zum Vermindern und die Zeigertaste rechts zum Erhöhen des Kontrasts. (Einstellbereich 0 bis 63)

Helligkeit

Drücken Sie die Zeigertaste links zum Vermindern und die Zeigertaste rechts zum Erhöhen der Helligkeit. (Einstellbereich 0 bis 63)

Farbsättigung

Drücken Sie die Zeigertaste links zum Vermindern und die Zeigertaste rechts zum Erhöhen des Farbpegels. (Einstellbereich 0 bis 63)

Farbton

Stellen Sie mit den Zeigertasten links oder rechts den richtigen Farbton ein. (Einstellbereich 0 bis 63)

Farbmanagement

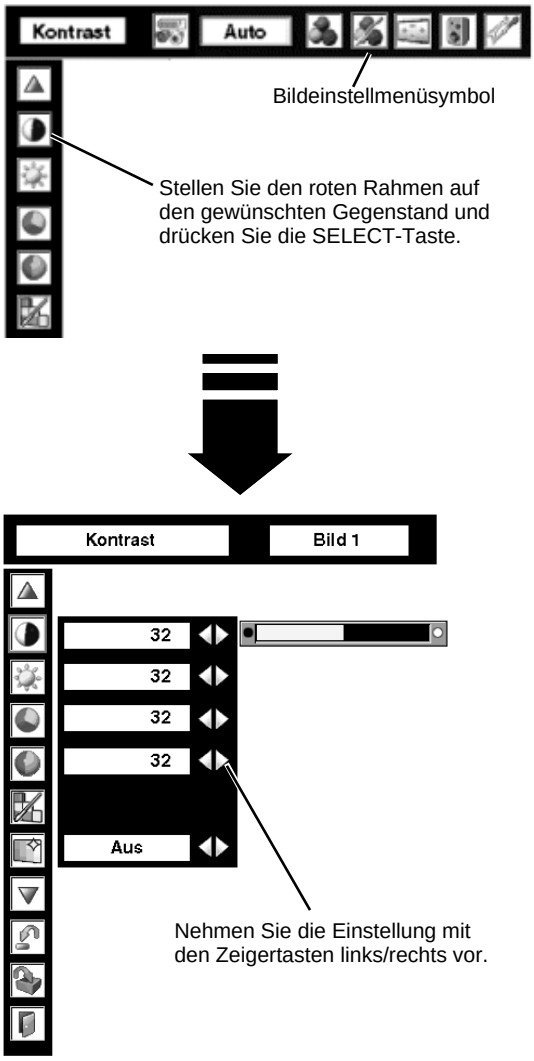
Mit der Farbanpassungsfunktion kann die Phase und der Gammapegel der eingestellten Bildschirmfarbe (außer schwarz, weiß und grau) eingestellt werden oder gegebenenfalls können Farben gegen andere Farben ausgetauscht werden.
Mit dem Projektor lassen sich bis zu acht Farben eines Bildes ersetzen.
Für den VIDEO-Modus und den PC-Modus sind je zehn Bilder, d.h. insgesamt zwanzig Bilder, voreingestellt.

1 Stellen Sie den roten Rahmen mit den Zeigertasten auf/ab auf “Farbmanagement” und drücken Sie die SELECT-Taste. Das Farbmanagement-Menü erscheint und die Zeigerbetriebsart wird aktiviert. Das beim Drücken der Taste projizierte Bild wird als Standbild wiedergegeben und der Farbanpassungszeiger erscheint.

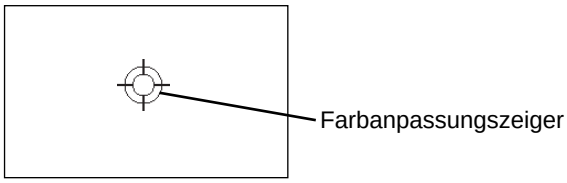
2 Stellen Sie den Zeiger mit den Zeigertasten auf einen Teil des Standbildes, dessen Farbe Sie einstellen möchten und drücken Sie die SELECT-Taste. Die Betriebsart wird auf die Farbanpassungsbetriebsart umgeschaltet und die Farbe in der Mitte des Zeigers wird für die Einstellung gewählt.

3 Stellen Sie den Pegel und die Phase der Farbe mit den Zeigertasten ein und drücken Sie die SELECT-Taste, um die Einstellung einzugeben. Stellen Sie den Pegel und die Phase der Farbe mit den Zeigertasten ein und drücken Sie die SELECT-Taste, um die Einstellung einzugeben. Beim Drücken der SELECT-Taste wird auf die List-Betriebsart umgeschaltet.

Bildeinstellmenü



Zeigerbetriebsart



HINWEIS:

Drücken Sie für die Anzeige des Color Management-Menüs die Taste COLOR M. der Fernbedienung. Falls Sie nach abgeschlossener Farbanpassung eine Farbe überprüfen oder korrigieren möchten, können Sie die COLOR M.-Taste der Fernbedienung drücken, um wieder in die List-Betriebsart umzuschalten.

4 Stellen Sie den roten Rahmen auf “MENÜ” und drücken Sie die SELECT-Taste. Das Farbmanagement-Menü wird ausgeschaltet und die Anzeige wird auf das Bildeinstellmenü umgeschaltet. (Die Standbildwiedergabe wird ausgeschaltet und die normale Wiedergabe wird wieder fortgesetzt.) Verwenden Sie nach abgeschlossener Farbanpassung das Bildeinstellmenü, um die geänderten Einstellungen abzuspeichern.

COLOR SELECTION-Betriebsart

COLOR M.

Es wird auf die vorhergehende Zeiger-Betriebsart zurückgeschaltet, selbst wenn Sie die MENU-Taste des Projektors oder der Fernbedienung drücken). (In diesem Fall ist es notwendig die Farbe erneut zu wählen und die Einstellung noch einmal vorzunehmen.)

MENU

Das Farbmanagement-Menü wird ausgeschaltet und die Anzeige wird auf den normalen Projektionsbildschirm zurückgeschaltet, geänderte Einstellungen werden dabei nicht abgespeichert. Um geänderte Einstellungen zu speichern, müssen Sie mit der Zeigertaste “LIST” einstellen, um auf die nächste Betriebsart (LIST-Betriebsart) umzuschalten.

LIST-Betriebsart

Das Häkchen wird aufgehoben und der Einstelleffekt für die Zeile des projizierten Bildes wird kurzzeitig aufgehoben.

COLOR PALETTE

Die Betriebsart wird auf die COLOR SELECTION-Betriebsart umgeschaltet, damit Sie die Farbeinstellung dieser Zeile korrigieren können. Diese Wahl steht nicht zur Verfügung, wenn das Häkchen im vorstehenden Schritt aufgehoben wurde.

DEL

Die Farbeinstellung für diese Zeile wird aufgehoben.

ALL DEL

Die Farbeinstellungen werden für alle Zeilen aufgehoben.

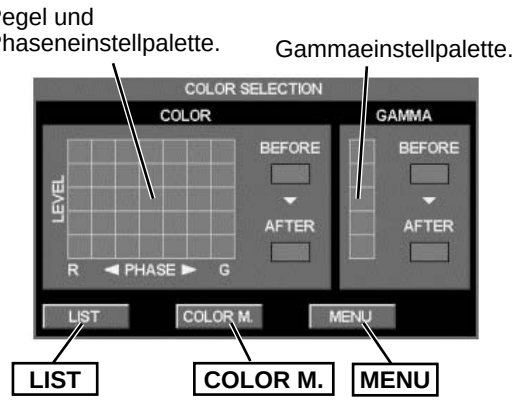
COLOR M.

Die Betriebsart wird damit auf die Zeigerbetriebsart zurückgestellt.

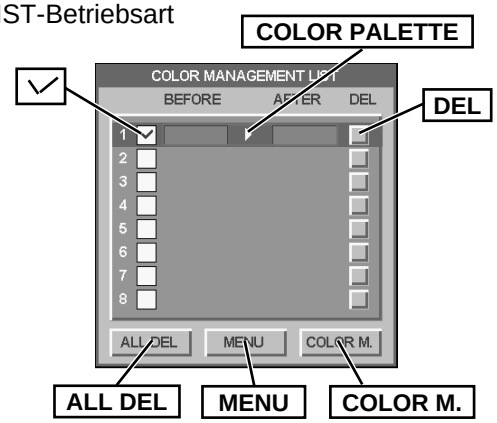
Autom. Bildkontrolle

Stellen Sie die gewünschte Bildkontrollposition mit den Zeigertasten rechts/links ein. (Aus, L1 oder L2)
Aus ·····Aus-Position für die automatische Bildkontrolle
L1 ····· Pegel 1-Position für die automatische Bildkontrolle
L2 ····· Pegel 2-Position für die automatische Bildkontrolle

COLOR SELECTION-Betriebsart



LIST-Betriebsart



HINWEIS:

Beim Drücken der COLOR M.-Taste der Fernbedienung wird das Farbmanagement-Menü ausgeschaltet und die Anzeige wird auf den normalen Projektionsbildschirm zurückgeschaltet, geänderte Einstellungen werden dabei nicht abgespeichert. Um geänderte Einstellungen zu speichern, müssen Sie mit der Zeigertaste “MENU” einstellen.

Farbtemperatur

Stellen Sie die gewünschte Farbtemperatur mit den Zeigertasten rechts/links ein. (XLow, Low, Mid oder High)

Weißabgleich (Rot)

Drücken Sie die Zeigertaste links zum Vermindern und die Zeigertaste rechts zum Erhöhen des roten Farbpegels. (Einstellbereich 0 bis 63)

Weißabgleich (Grün)

Drücken Sie die Zeigertaste links zum Vermindern und die Zeigertaste rechts zum Erhöhen des grünen Farbpegels. (Einstellbereich 0 bis 63)

Weißabgleich (Blau)

Drücken Sie die Zeigertaste links zum Vermindern und die Zeigertaste rechts zum Erhöhen des blauen Farbpegels. (Einstellbereich 0 bis 63)

Schärfe

Drücken Sie die Zeigertaste links für ein weicheres und die Zeigertaste rechts für ein schärferes Bild. (Einstellbereich 0 bis 31)

Gamma

Stellen Sie die Balance des Kontraste mit den Zeigertasten links und rechts ein. (Einstellbereich 0 bis 15)

Rauschunterdrückung

Nehmen Sie die Einstellung für die Rauschunterdrückung mit den Zeigertasten links/rechts vor. Die Dialogfeldanzeige wird auf “Aus”, “L1”, “L2” umgeschaltet.

Aus ····Störungsunterdrückung “Aus”.
L1 ·····Störungsunterdrückung “L1”.
L2 ····· Störungsunterdrückung “L2”.

Progressiv

Nehmen Sie die Einstellung für den progressiven Scan mit den Zeigertasten links/rechts vor. Die Dialogfeldanzeige wird auf “Aus”, “Ein”, “Film” umgeschaltet.

Aus ····· Progressive Abtastung “Aus”.
Ein ····· Progressive Abtastung “Ein”.
Film ····· Effektiv für 3:2 pulldown-Videoquellen.

Die anderen Symbole haben die folgenden Funktionen.

Reset

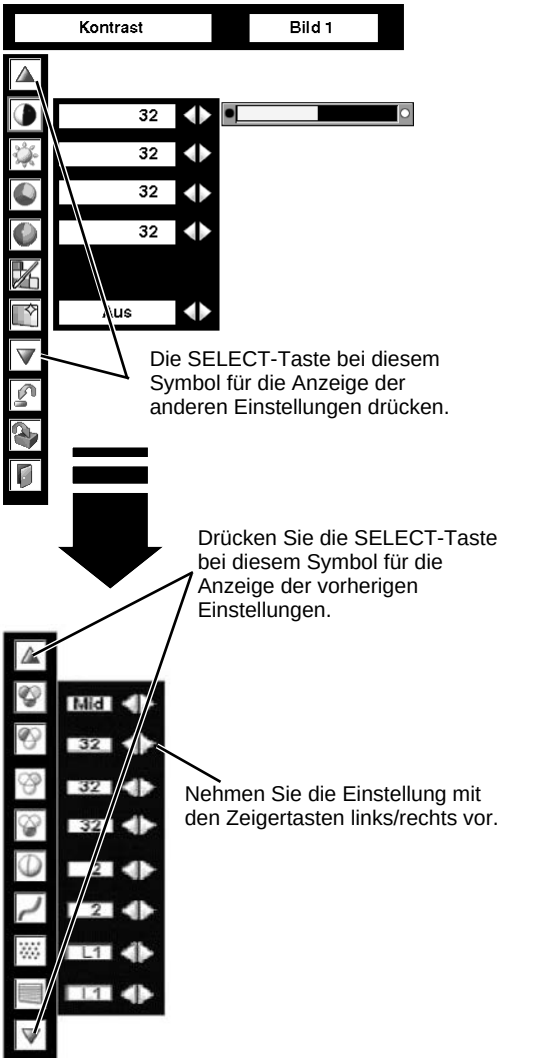
Zurückstellen aller Einstellungen auf die vorherigen Werte.

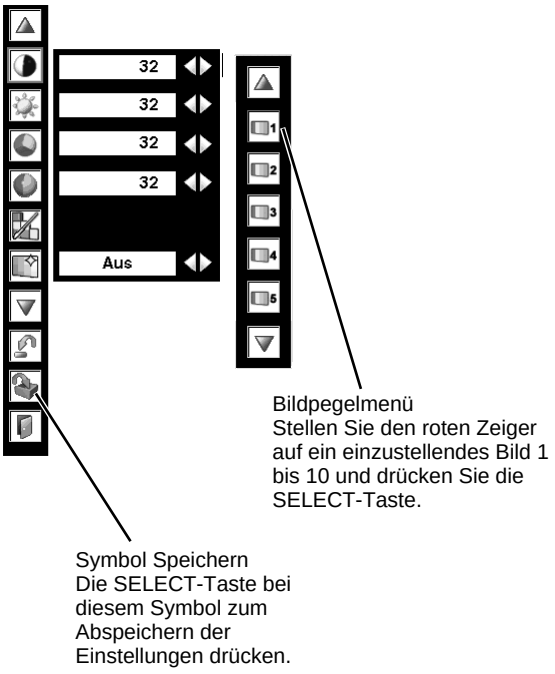
Speichern

Stellen Sie den roten Rahmen zum manuellen Voreinstellen des Bilds auf das Symbol “Speichern” und drücken Sie die SELECT-Taste. Das Bildpegelmenü erscheint. Stellen Sie den roten Zeiger auf das abzuspeichernde Bild 1 bis 10 und drücken Sie die SELECT-Taste.

Verlassen

Schließen des Bildeinstellmenüs.





EINSTELLMENÜ

Dieser Projektor besitzt ein Einstellmenü für die Einstellung von verschiedenen, nachstehend beschriebenen Funktionen.

1 Drücken Sie die MENU-Taste, um das Bildschirmmenü anzuzeigen. Stellen Sie mit den Zeigertasten links/rechts den roten Rahmen auf das Einstellmenüsymbol ein.

2 Stellen Sie den roten Rahmen mit der Zeigertaste ab auf den einzustellenden Gegenstand und drücken Sie die SELECT-Taste. Die Einstelldialogbox erscheint.

Einstellmenü (Sprache)

Sprache
SVGA1
Einstellungsmenüsymbol
Stellen Sie den roten Rahmen auf den Gegenstand und drücken Sie die SELECT-Taste.

Sprache

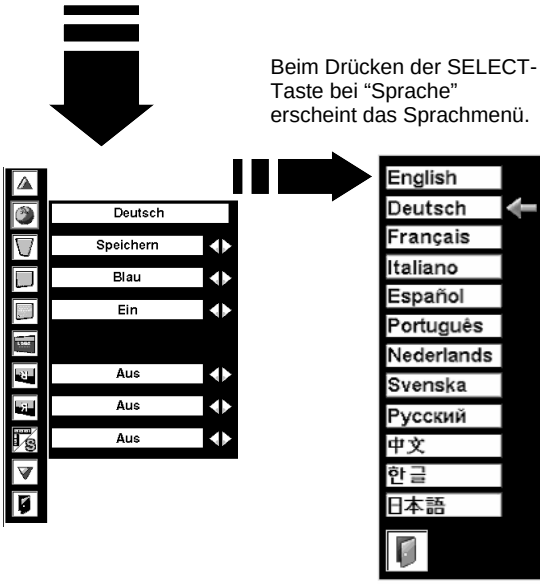
Die Anzeigen des Bildschirmmenüs können in den folgenden Sprachen angezeigt werden: Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Holländisch, Schwedisch, Russisch, Chinesisch, Koreanisch oder Japanisch.

Trapezkorrektur

Mit dieser Funktion wird die Verzerrung eines projizierten Bildes korrigiert. Wählen Sie mit den Zeigertasten links/rechts entweder Speichern oder Zurückstellen und drücken Sie danach die SELECT-Taste. Die Dialogbox für die Trapezverzerrung erscheint. Für die Trapezkorrektur können Sie die Zeigertasten auf/ab verwenden.

Speichern. . Die vorgenommene Trapezkorrektur bleibt gespeichert, auch wenn das Netzkabel aus der Steckdose gezogen wird.

Reset . . . . .Die vorgenommene Trapezkorrektur wird zurückgestellt, wenn das Netzkabel aus der Steckdose gezogen wird.



Hintergrund

Für diesen Projektor gibt es drei Hintergrundeinstellungen. Wählen Sie die Einstellung wenn kein Eingangssignal am Projektor angeschlossen ist, bzw. wenn von den angeschlossenen Geräten kein Eingangssignal anliegt.

Blau . . . . . .Blauer Hintergrund

Mein Logo .Aufgezeichnetes Bild

Schwarz . . .Schwarzer Hintergrund

Display

Mit dieser Funktion kann eingestellt werden, welche Anzeigen auf dem Bildschirm eingeblendet werden sollen.

Aus . . . . . .keine Bildschirmanzeige, außer
- Bildschirmmenü
- Anzeige “Power off?”
- Anzeige “Kein Signal”
- “Bitte warten”
- Bildschirm für Color Management

Count down aus . . . . .Zurückzählanzeige ausgeschaltet.

Ein . . . . . .Einblendung aller Bildschirmanzeigen.

Logo

Die Logoeinstellungen lassen sich wie folgt ändern:

Logoauswahl

Mit dieser Funktion wird der angezeigte Bildschirm beim Starten festgelegt.

Aus . . . . . .nur Zurückzählanzeige
Standardeinstellung . . . . .Anzeige des voreingestellten Logos
Benutzer . . . . . .Anzeige des aufgezeichneten Bildes

Screen shot logo

Mit dieser Funktion wird das projizierte Bild aufgezeichnet, das als Anzeige beim Starten oder bei einer Unterbrechung einer Präsentation verwendet werden kann. Gehen Sie nach der Aufzeichnung eines projizierten Bildes zur Logofunktion (oben) und stellen Sie “Benutzer” ein. Beim nächsten Einschalten des Projektors erscheint das aufgezeichnete Bild.
Aufzeichnen des Bildes [Ja] wählen. Ausschalten des Aufzeichnungsfunktion, [Nein] wählen.

HINWEIS:

- Vor dem Aufzeichnen eines Bildes wählen Sie für eine richtige Aufzeichnung im Bildwahlmenü “Standard”. (Siehe Seiten 29, 33.)
- Ein Signal von einem Computer kann bis zu XGA (1024 x 768) aufgezeichnet werden.
- Gewisse Signale können sich nicht richtig aufzeichnen lassen.
- Bei der Aufzeichnung eines Bildes mit Trapezkorrektur wird die Einstellung automatisch zurückgestellt, so dass das Bild ohne Trapezkorrektur aufgezeichnet wird.
- Beim Aufzeichnen eines neuen Bildes wird das vorher gespeicherte Bild gelöscht, selbst wenn das Aufzeichnen abgebrochen wird.
- Falls nach dem Einstellen der Logosperre auf “Ein” das Logomenü beendet wird, ist für eine Änderung des Logos immer die Eingabe des PIN-Codes notwendig.

Logo PIN code lock

Mit dieser Funktion wird verhindert, dass die Logoeinstellungen von Unbefugten geändert werden kann.

Aus . . . . . .Ein Logo lässt sich mit dem Logomenü frei wählen.
Ein . . . . . .Das Logo lässt sich ohne Logo PIN Code nicht ändern.

Für die Änderung der Logo PIN Codeeinstellung muss ein Logo PIN Code wie folgt eingegeben werden. Bei der Auslieferung ist der Logo PIN Code “4321” eingestellt.

Eingabe eines PIN Codes

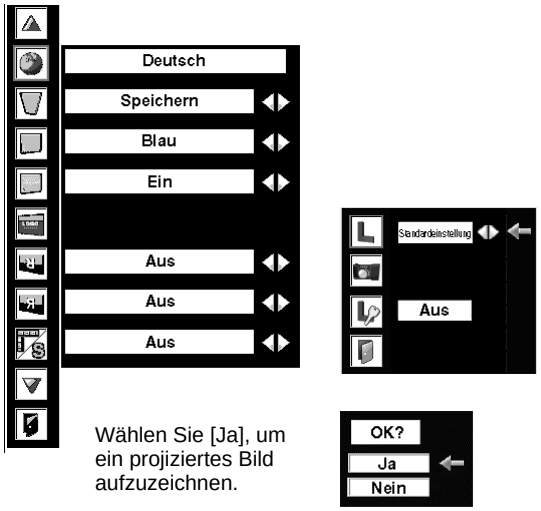
Wählen Sie eine Zahl mit den Zeigertasten links/rechts und geben Sie die Zahl mit der SELECT-Taste ein. Die Zahl ändert sich auf “✳”. Stellen Sie bei einer Fehleingabe den Zeiger mit der Zeigertaste ab auf “Bestätigen” oder “Löschen”, um auf “Logo PIN code” zurückzukehren. Geben Sie die Zahl erneut ein.

Wiederholen Sie diesen Schritt für die Eingabe einer vierstelligen Zahl.

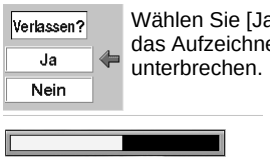
Nach der Eingabe einer vierstelligen Zahl wird der Zeiger automatisch auf “Bestätigen” gestellt. Drücken Sie die SELECT-Taste, zum Ändern der Logo PIN Codeeinstellung.

Bei einer Fehleingabe des Logo PIN Codes wechselt die Anzeige “Logo PIN code” und die Zahl (✳✳✳✳) auf Rot und verschwindet danach. Geben Sie den Logo PIN Code erneut richtig ein.

Logo

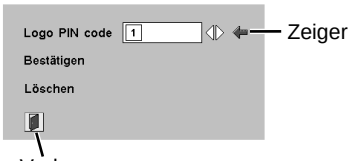


Wählen Sie [Ja], um ein projiziertes Bild aufzuzeichnen.

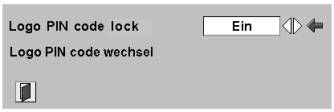


Wählen Sie [Ja], um das Aufzeichnen zu unterbrechen.

Logo PIN Codereingabefeld



Nach abgeschlossener Eingabe des Logo PIN codes, erscheint das folgende Dialogfeld.



Wählen Sie Ein/Aus mit den Zeigertasten links/rechts oder ändern Sie den Logo PIN code.

Ändern des PIN Codes

Für den Logo PIN Code kann eine beliebige vierstellige Zahl verwendet werden. Wählen Sie mit der Zeigertaste ab “Logo PIN code wechseln” und drücken Sie die SELECT-Taste. Stellen Sie einen neuen Logo PIN Code ein.

Notieren Sie sich den neuen Logo PIN Code und halten Sie ihn griffbereit. Falls die Nummer verloren geht, lässt sich der Logo PIN Code nicht mehr ändern. Für Einzelheiten der PIN Code-Einstellung wird auf die Anweisungen für die PIN Codefunktion auf Seite 42 verwiesen.

Decken-proj.

Wenn diese Funktion auf “Ein” gestellt ist, wird das Bild für die Projektion eines an der Decke aufgehängten Projektors umgekehrt wiedergegeben.

Rück-proj.

Wenn diese Funktion auf “Ein” gestellt ist, wird das Bild für die Rückprojektion seitenverkehrt wiedergegeben.

Einfaches Menü

Bei eingeschalteter Funktion wird der Einstellbalken des Bildeinstellmenüs unten links auf dem Bildschirm eingeblendet.

Automatische lampenabschaltung

Zur Verminderung der Leistungsaufnahme und zum Verlängern der Lampenlebensdauer wird bei eingeschalteter Energiesparfunktion die Projektionslampe ausgeschaltet, wenn während mehr als 30 Sekunden kein Eingangssignal anliegt oder keine Bedienungstaste betätigt wird.

Bei einer Signalunterbrechung oder wenn während mehr als 30 Sekunden keine Bedienungstaste gedrückt wird, erscheint die Timeranzeige “Kein Signal” auf dem Bildschirm. Das Zurückzählen beginnt von der voreingestellten Zeit. Die Zeit zum Zurückzählen kann zwischen 1 und 30 Minuten eingestellt werden. Stellen Sie den Wert für das Zurückzählen mit den Zeigertasten links/rechts ein.

Nach Ablauf des Zurückzählens wird die Lampe zum Abkühlen ausgeschaltet. Während dem Abkühlen wird die READY-Anzeige ausgeschaltet. Der nächste Schritt ist von Einstellungen wie den folgenden abhängig:

Fertig . . . . . .Nach dem vollständigen Abkühlen beginnt die READY-Anzeige zu blinken. In diesem Zustand wird die Projektionslampe wieder eingeschaltet, wenn ein Eingangssignal anliegt oder eine Bedienungstaste des Projektors oder der Fernbedienung gedrückt wird.

Herunterfahren . .Nach dem vollständigen Abkühlen wird die Stromversorgung ausgeschaltet.

Aus . . . . . .Die Energiesparbetriebsart ist deaktiviert.

Lampensofortstart

Bei eingeschalteter Funktion wird der Projektor beim Anschließen des Netzkabels an einer Netzsteckdose automatisch eingeschaltet.

HINWEIS:

Schalten Sie den Projektor richtig aus (siehe “Ausschalten des Projektors” auf Seite 21). Falls der Projektor nicht in der richtigen Reihenfolge ausgeschaltet wurde, wie wenn das Netzkabel vor dem Abkühlen gelöst wird usw., kann die Startfunktion nicht richtig funktionieren.

Lampenkontrolle

Mit dieser Funktion kann die Bildschirmhelligkeit eingestellt werden.

···· Helligkeit entsprechend dem Eingangssignal geregelt

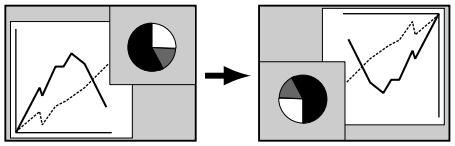
···· normale Helligkeit

···· verringert die Helligkeit, reduziert die Leistungsaufnahme der Lampe und verlängert die Lampenlebensdauer

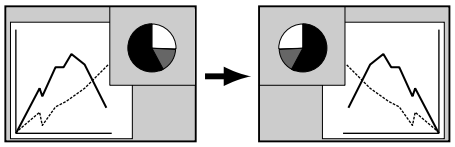
HINWEIS:

Diese Funktion ist in den Modellen PLV-80 und PLV-80L vorhanden.

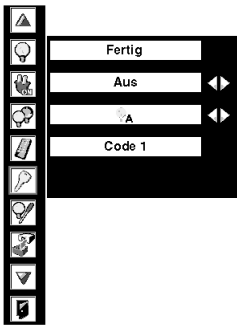
Decken-proj.



Rück-proj.



Verbleibende Zeit bis zum Ausschalten der Lampe



Drücken Sie die SELECT-Taste bei der Energiesparfunktion, so dass diese Box erscheint. Stellen Sie mit den Zeigertasten links/rechts eine von den drei Einstellungen ein, gehen Sie mit der Zeigertaste ab auf den Timer und stellen Sie die Zeit mit den Zeigertasten links/rechts ein.

Fernbedienung

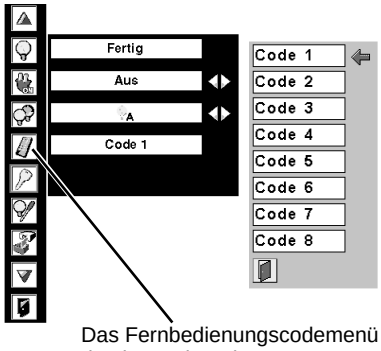
Der Projektor besitzt acht verschiedene Fernbedienungscodes (Code 1 - Code 8), Code 1 ist bei der Auslieferung eingestellt, außerdem sind weitere sieben Codes (Code 2 bis 8) vorhanden. Mit dieser Umschaltfunktion kann bei Verwendung von mehreren Projektoren oder Videogeräten eine gegenseitige Beeinflussung der Fernbedienungen ausgeschlossen werden. Für den Betrieb des Projektors mit “Code 7” muss sowohl der Projektor als auch die Fernbedienung auf “Code 7” umgeschaltet werden.

Umschalten des Projektorcodes:
Wählen Sie den Fernbedienungscode in diesem Einstellmenü.

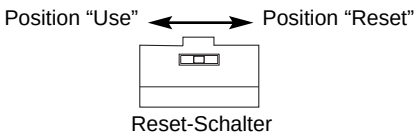
Umschalten des Fernbedienungscodes:
Stellen Sie den Reset-Schalter im Batteriefach an der Rückseite der Fernbedienung in die Position “Use”.
Halten Sie danach die MENU-Taste gedrückt und drücken Sie die IMAGE-Taste so viele Male wie der einzustellende Fernbedienungscoode des Projektors.

Zurückschalten des Fernbedienungscodes:
Stellen Sie den Reset-Schalter im Batteriefach an der Rückseite der Fernbedienung in die Position “Reset”.

Fernbedienung



Das Fernbedienungscodemenü kann durch Drücken der SELECT-Taste der Fernbedienung angezeigt werden.



Reset-Schalter

Sicherheit

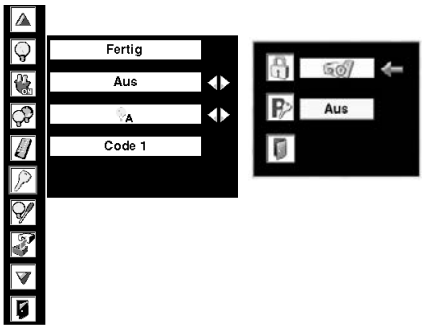
Tastatursperre

Mit dieser Funktion wird die Bedienung der Projektor- und der Fernbedienungstasten gesperrt. Damit kann eine unerwünschte Bedienung von Drittpersonen verhindert werden.

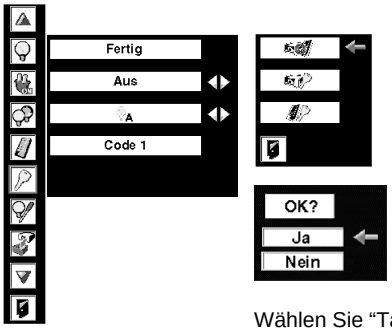
- . . .nicht gesperrt.
- . . .Projektorbedienung gesperrt. Die Sperre mit der Fernbedienung aufheben.
- . . .Fernbedienung gesperrt. Die Sperre mit dem Projektor aufheben.

Falls die Projektortasten unbeabsichtigt gesperrt wurden und Sie die Fernbedienung nicht zur Verfügung haben, lösen Sie das Netzkabel von der Steckdose und halten Sie die SELECT-Taste gedrückt, wenn Sie das Netzkabel wieder anschließen. Damit wird die Sperre der Projektortasten aufgehoben.

Sicherheit



Tastatursperre



Wählen Sie “Tastatursperre”, so dass diese Box erscheint. Wählen Sie mit den Zeigertasten auf/ab eine Einstellung und stellen Sie [Ja] ein, um die Einstellung zu aktivieren.

PIN code lock

Mit dieser Funktion können Unbefugte von der Bedienung des Projektors ausgeschlossen werden, dazu stehen die folgenden Einstellungen zur Verfügung.

Aus .....Die Projektorsperre ist mit dem PIN Code aufgehoben.

Ein1.....Der PIN Code muss bei jedem Einschalten des Projektors eingegeben werden.

Ein2.....Nach dem Anschließen des Netzkabels muss der PIN Code für die Bedienung des Projektors eingegeben werden. Solange das Netzkabel nicht aus der Netzsteckdose gezogen wird, ist für den Betrieb des Projektors keine erneute Eingabe des PIN Codes notwendig.

Zum Ändern der PIN Codeeinstellung oder des PIN Codes (vierstellige Zahl) muss der PIN Code eingegeben werden. Bei der Auslieferung ist der PIN Code “1234” eingestellt.

Eingabe eines PIN Codes

Wählen Sie eine Zahl mit den Zeigertasten links/rechts und geben Sie die Zahl mit der SELECT-Taste ein. Die Zahl ändert sich auf “✳”. Stellen Sie bei einer Fehleingabe den Zeiger mit der Zeigertaste ab auf “Bestätigen” oder “Löschen”, um auf “PIN code” zurückzukehren. Geben Sie die Zahl erneut ein.
Wiederholen Sie diesen Schritt für die Eingabe einer vierstelligen Zahl.

Nach der Eingabe einer vierstelligen Zahl wird der Zeiger automatisch auf “Bestätigen” gestellt. Drücken Sie die SELECT-Taste, zum Ändern der folgenden PIN Code-Einstellung.

Bei einer Fehleingabe des PIN Codes wechselt Anzeige “PIN code” und die Zahl (✳✳✳✳) auf Rot und verschwindet danach. Geben Sie den PIN Code erneut richtig ein.

Ändern der PIN Codeeinstellung

Stellen Sie “Aus”, “Ein1” oder “Ein2” mit den Zeigertasten links/rechts, und danach “Verlassen” mit der Zeigertaste ab ein und drücken Sie die SELECT-Taste zum Schließen des Dialogfelds.

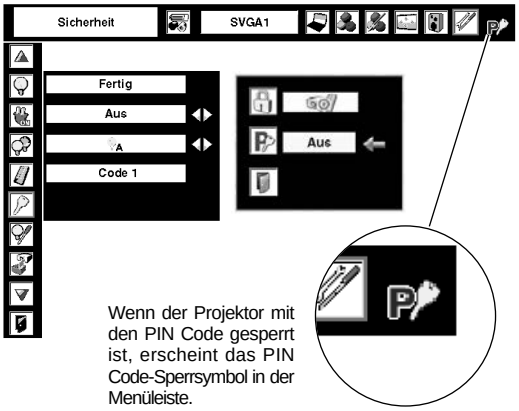
Ändern des PIN Codes

Für den PIN Code kann eine beliebige vierstellige Zahl verwendet werden.
Wählen Sie mit der Zeigertaste ab “PIN code wechseln” und drücken Sie die SELECT-Taste. Das Dialogfeld “Neuer PIN Code” erscheint.

Wählen Sie eine Zahl mit den Zeigertasten links/rechts und geben Sie die Zahl mit der SELECT-Taste ein. Wiederholen Sie diesen Schritt für die Eingabe einer vierstelligen Zahl. Nach der Eingabe einer vierstelligen Zahl wird der Zeiger automatisch auf “Bestätigen” gestellt. Drücken Sie danach die SELECT-Taste.

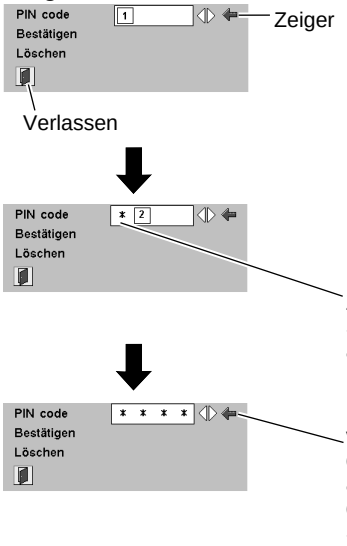
VORSICHT:
BEI EINER PIN CODEÄNDERUNG MUSS DER NEUE PIN CODE IN DEN ENTSPRECHENDEN FREIRAUM FÜR DEN PIN CODE AUF SEITE 59 EINGETRAGEN WERDEN. HALTEN SIE DIE ANLEITUNG GRIFFBEREIT. FALLS DER PIN CODE ABHANDEN GEKOMMEN IST ODER VERGESSEN WURDE, LÄSST SICH DER PROJEKTOR NICHT MEHR IN BETRIEB NEHMEN.

PIN code lock



Wenn der Projektor mit den PIN Code gesperrt ist, erscheint das PIN Code-Sperrsymbol in der Menüleiste.

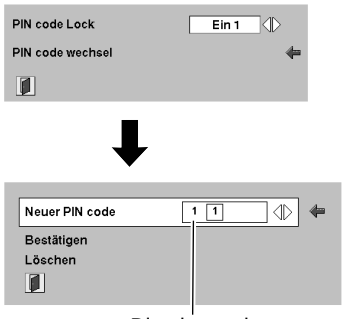
Eingabe eines PIN Codes



Ändern der PIN Codeeinstellung

Die gewünschte Einstellung mit den Zeigertasten links/rechts wählen.

Ändern des PIN Codes



Wählen Sie “PIN code wechseln” und drücken Sie die SELECT-Taste. Das Dialogfeld “Neuer PIN Code” erscheint.

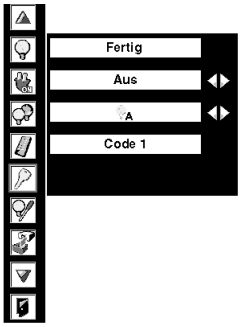
Lampenzähler

Diese Funktion ist zum Zurückstellen des Lampenbetriebszeitzählers. Beim Ersetzen der Projektionslampe muss der Betriebszeitzähler mit Hilfe dieser Funktion zurückgestellt werden. Für die Bedienung wird auf Seite 47 verwiesen.

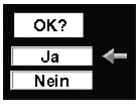
Fabrikeinstellungen

Mit dieser Funktion werden alle Einstellungen außer das Benutzerlogo, Tastatursperre, PIN code Lock, Logo PIN code lock und den Lampenbetriebszeitzähler auf die Voreinstellungen bei der Auslieferung zurückgestellt.

Fabrikeinstellungen



Wählen Sie “Fabrikeinstellungen”, so dass diese Box erscheint. Stellen Sie [Ja] ein, so dass diese Box erscheint.



Wählen Sie [Ja], um die Einstellung zu aktivieren.

WARTUNG

Temperaturwarnanzeige

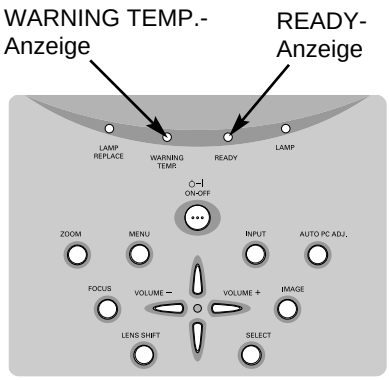
Die WARNING TEMP.-Anzeige blinkt rot, um anzuzeigen, dass die Temperatur im Innern des Projektors zu hoch angestiegen ist. Falls die Temperatur weiter ansteigt, wird der Projektor automatisch ausgeschaltet und die READY-Anzeige erlischt. (Die WARNING TEMP.-Anzeige blinkt weiter.) Nach dem Abkühlen leuchtet die READY-Anzeige erneut und der Projektor kann mit der ON-OFF-Taste der Fernbedienung oder des Projektors eingeschaltet werden. Beim Einschalten des Projektors erlischt die WARNING TEMP.-Anzeige.
Falls die WARNING TEMP.-Anzeige immer noch blinkt, müssen die folgenden Punkte geprüft werden:

1 Die Entlüftungsschlitze sind blockiert. Stellen Sie in diesem Fall den Projektor so auf, dass eine unbehinderte Luftzufuhr sichergestellt ist.

2 Der Luftfilter kann verstopft sein. Reinigen Sie den Luftfilter, wie im Abschnitt “Luftfilterreinigung” beschrieben.

3 Falls die WARNING TEMP.-Anzeige auch nach den obenstehenden Kontrollen nicht erlischt, sind entweder das Kühlgebläse oder die internen Schaltkreise defekt. Wenden Sie sich an einen Kundendienst.

Projektoroberseite



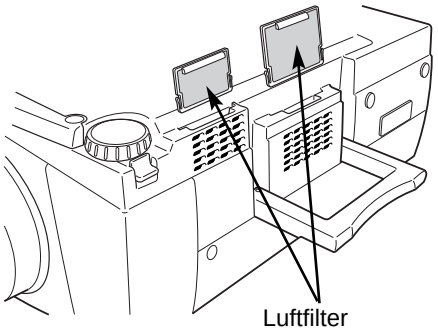
Falls die WARNING TEMP.- und die READY-Anzeige leuchten:

Beim Auftreten einer internen Projektorstörung wird der Projektor automatisch ausgeschaltet und die WARNING TEMP.- und die READY-Anzeige beginnen zu blinken. In diesem Fall lässt sich der Projektor mit der ON-OFF-Taste des Projektors oder der Fernbedienung nicht einschalten. Lösen Sie das Netzkabel und schließen Sie es wieder an und schalten Sie den Projektor zur Betriebsprüfung ein. Falls der Projektor erneut ausgeschaltet oder gar nicht eingeschaltet wird, muss er überprüft und repariert werden. Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose und wenden Sie sich an einen Reparaturdienst.

Luftfilterreinigung

Mit dem Luftfilter wird verhindert, dass sich Staub auf dem Objektiv oder auf dem Spiegel absetzen kann. Bei einem verstopften Luftfilter wird der Wirkungsgrad des Kühlgebläses herabgesetzt, was zu einem Wärmestau im Projektor führen und die Lebensdauer des Projektor herabsetzen kann. Reinigen Sie das Luftfilter wie folgt:

1. Schalten Sie den Projektor aus und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.
2. Kehren Sie den Projektor um und entfernen Sie die beiden Luftfilter, indem Sie die Laschen nach oben ziehen.
3. Reinigen Sie das Luftfilter mit einer Bürste oder waschen Sie den Staub ab.
4. Setzen Sie das Luftfilter wieder richtig ein und kontrollieren Sie, ob Sie vollständig eingesetzt sind.



Luftfilter
hochziehen und
entfernen

VORSICHT
Schalten Sie den Projektor nicht ohne eingesetztes Luftfilter ein, weil sich auf dem LCD-Panel und dem Spiegel Staub absetzen und sich die Wiedergabequalität verschlechtern kann. Es darf kein Staub in den Luftansaugöffnung gelangen, weil dadurch eine Störung verursacht werden kann.

Empfehlung

Es wird empfohlen den Projektor nicht in Betrieb zu nehmen, falls Staub oder Rauch vorhanden sind, weil sonst die Bildqualität beeinträchtigt werden kann.

Beim Betrieb in einer staubigen oder rauchigen Umgebung kann sich Staub auf dem Flüssigkristall und auf der Linse absetzen und mit dem Bild zusammen auf den Bildschirm projiziert werden.
Wenden Sie sich in diesem Fall zum Reinigen an Ihren autorisierten Fachhändler oder an einen Kundendienst.

Reinigen des Projektionsobjektives

Reinigen Sie das Projektionsobjektiv wie folgt:

1. Schalten Sie den Projektor aus und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.
2. Befeuchten Sie ein weiches trockenes Tuch mit etwas Objektivreinigungsmittel. Verwenden Sie nicht zu viel Reinigungsmittel. Abrasive Reinigungsmittel, Lösungsmittel oder andere scharfe Chemikalien können die Objektivlinse beschädigen.
3. Wischen Sie die Objektivlinse sorgfältig ab.
4. Bringen Sie den Objektivdeckel an, wenn der Projektor nicht verwendet wird.

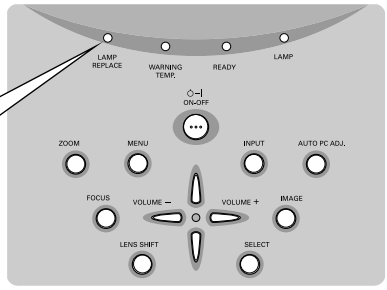
AUSTAUSCH DER LAMPE

Austausch der Lampe

Wenn die Lebensdauer der Lampe erreicht ist, leuchtet die LAMP REPLACE-Anzeige gelb. Damit wird angezeigt, dass die Projektionslampe ersetzt werden muss.

Die Anzeige leuchtet beim Erreichen der Lampenlebensdauer gelb. Tauschen Sie die Projektorlampe gegen eine neue aus.

Projektoroberseite



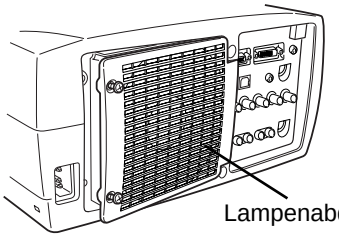
Vor dem Öffnen der Lampenabdeckung muss der Projektor während mindestens 45 Minuten abgekühlt werden lassen.

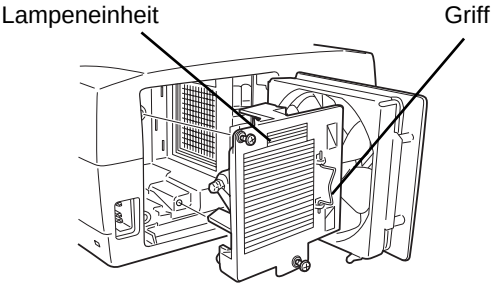
⚠ VORSICHT

Die Lampe darf nur gegen eine Lampe des gleichen Typs ausgetauscht werden.
Lassen Sie die Lampe nicht fallen und berühren Sie sie nicht mit den Fingern, weil die Lampe zerbrechen kann und dabei eine Verletzungsgefahr vorhanden ist.

Tauschen Sie die Lampe wie folgt aus.

1. Schalten Sie den Projektor aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose. Lassen Sie den Projektor für mindestens 45 Minuten abkühlen.
2. Entfernen Sie die beiden Schrauben mit einem Schraubenzieher, um die Lampenabdeckung zu entfernen.
3. Entfernen Sie die beiden Schrauben mit einem Schraubenzieher und ziehen Sie die Lampeneinheit am Griff heraus.
4. Tauschen Sie die Lampeneinheit aus und bringen Sie die beiden Schrauben wieder an. Kontrollieren Sie, ob die Lampe richtig befestigt ist. Bringen Sie die Lampenabdeckung an und ziehen Sie die beiden Schrauben fest.
5. Schließen Sie den Netzstecker an der Steckdose an und schalten Sie den Projektor ein.
6. Stellen Sie den Lampenbetriebszeitzähler zurück (siehe Abschnitt “Lampenbetriebszeitzähler” auf der nächsten Seite).





HINWEIS: Falls die Projektionslampe nicht ausgetauscht wird, darf der Lampenbetriebszeitzähler nicht zurückgestellt werden.

ERSATZLAMPE

Eine Ersatzlampe können Sie bei Ihrem Händler bestellen. Sie brauchen dazu die folgenden Angaben.

- **Modell-Nr. des Projektors : PLV-75/PLV-75L/PLV-80/PLV-80L**
- **Nr. der Ersatzlampe : POA-LMP99 (für PLV-75/PLV-75L)**
  (Ersatzteil Nr. 610 325 2940)
- **Nr. der Ersatzlampe : POA-LMP98 (für PLV-80/PLV-80L)**
  (Ersatzteil Nr. 610 325 2957)

Lampenbetriebszeitzähler

Nach dem Austauschen der Lampe muss der Lampenbetriebszeitzähler immer zurückgestellt werden. Nach dem Zurückstellen des Lampenbetriebszeitzählers erlischt die LAMP REPLACE-Anzeige.

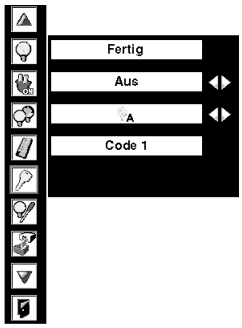
1 Schalten Sie den Projektor ein und drücken Sie die MENU-Taste, um das Bildschirmmenü anzuzeigen. Stellen Sie den roten Rahmen mit den Zeigertasten links/rechts auf das Einstellungsmenü (Siehe Seite 43).

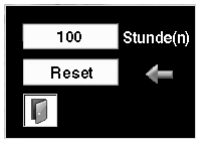
2 Stellen Sie den roten Rahmen mit den Zeigertasten auf/ab auf “Lampenzähler” und drücken Sie die SELECT-Taste. Die nächste Box erscheint.

3 Drücken Sie die Zeigertasten auf/ab, um “Reset” zu wählen und drücken Sie danach die SELECT-Taste. Die Anzeige “Reset? Betriebsstundenzähler” erscheint. Stellen Sie den Zeiger auf “Ja” und drücken Sie die SELECT-Taste.

4 Eine weitere Dialogbox erscheint zur Bestätigung. Wählen Sie “Ja”, um den Lampenbetriebszeitzähler zurückzustellen.

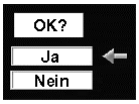
Lampenwechsel





“Lampenzähler” wählen und die nächste Box erscheint. “Reset” einstellen und die nächste Box erscheint.

[Ja] einstellen, so dass die nächste Box erscheint.



Wählen Sie [Ja], um die Einstellung zu aktivieren.

HINWEIS : Stellen Sie den Lampenbetriebszeitzähler nur nach dem Austausch der Projektorlampe zurück.

⚠ VORSICHTSHINWEISE ZUR HANDHABUNG DER LAMPE

In diesem Projektor wird eine Lampe verwendet, die unter hohem Druck steht, deshalb muss die Lampe sorgfältig behandelt werden. Bei einer falschen Handhabung besteht die Gefahr eines Unfalls, von Verletzungen oder eines Brandausbruchs.

- Die Lebensdauer ist bei einzelnen Lampen je nach den Einsatzbedingungen unterschiedlich. Deshalb kann die Lebensdauer der Lampe nicht garantiert werden. Gewisse Lampen können früher defekt werden als andere ähnliche Lampen.
- Falls der Projektor durch Aufleuchten der LAMP REPLACE-Anzeige anzeigt, dass die Lampe ausgetauscht werden muss, so müssen Sie die Lampe unmittelbar nach dem Abkühlen des Projektors austauschen. (Führen Sie die Anweisungen im Abschnitt “AUSTAUSCH DER LAMPE” dieser Bedienungsanleitung sorgfältig aus.) Bei fortgesetzter Verwendung der Lampe bei leuchtender LAMP REPLACE-Anzeige ist ein erhöhtes Explosionsrisiko der Lampe vorhanden.
- Eine Lampe kann wegen Vibrationen, Stößen oder Alterung beim Erreichen der Lebensdauer explodieren. Das Explosionsrisiko hängt von der Umgebung und den Betriebsbedingungen des Projektors und der Lampe ab.

BEI EXPLODIERTER LAMPE MÜSSEN DIE FOLGENDEN VORSICHTSMASSNAHMEN BEFOLGT WERDEN.

Bei einer Lampenexplosion muss der Netzstecker des Projektors sofort aus der Steckdose gezogen werden. Wenden Sie sich zur Überprüfung des Geräts und zum Austauschen der Lampe an einen autorisierten Kundendienst. Kontrollieren Sie außerdem, ob sich in der Nähe des Projektors keine Glassplitter, die durch die Belüftungsöffnungen ausgetreten sind, befinden. Entfernen Sie eventuell vorhandene Glassplitter sorgfältig. Das Innere des Projektors darf nur von einem autorisierten Fachmann, der mit dem Projektor vertraut ist, überprüft werden. Falls jemand, der mit dem Projektor nicht vertraut ist, versucht das Gerät zu warten, besteht die Gefahr eines Unfalls oder von Verletzungen durch Glassplitter.

FEHLERSUCHE

Überprüfen Sie bei einem auftretenden Problem zuerst, ob Sie die Störung anhand der nachstehenden Fehlersuchtabelle beheben können, bevor Sie Ihren Händler oder einen Kundendienst anrufen.

1. Kontrollieren Sie, ob der Projektor und die anderen Geräte richtig wie im Abschnitt “Anschluss des Projektors” auf Seite 12 - 14 beschrieben angeschlossen sind.
2. Überprüfen Sie die Kabelanschlüsse. Kontrollieren Sie, ob der Computer, die Videogeräte und das Netzkabel richtig angeschlossen ist.
3. Kontrollieren Sie, ob alle Geräte eingeschaltet sind.
4. Falls kein Wiedergabebild erscheint, schalten Sie den Computer aus und wieder ein.
5. Falls immer noch kein Wiedergabebild erscheint, lösen Sie den Projektor vom Computer und prüfen Sie, ob auf dem Monitor des Computers ein Bild wiedergegeben wird. Das Problem kann auch am Grafikcontroller liegen. (Beachten Sie beim Anschließen des Computers, dass der Computer beim Einschalten des Projektors ausgeschaltet ist. Schalten Sie zuerst den Projektor und erst dann den Computer ein.)
6. Falls damit das Problem immer noch gelöst ist, überprüfen Sie die nachfolgende Tabelle.

Problem:	Mögliche Lösung
Kein Strom	● Den Projektor an einer Steckdose anschließen. ● Kontrollieren, ob die READY-Anzeige leuchtet. ● Nach dem Ausschalten muss 90 Sekunden gewartet werden, bis der Projektor wieder eingeschaltet werden kann. HINWEIS : Drücken Sie die ON-OFF-Taste und kontrollieren Sie, ob sich der Projektor wie folgt verhält: 1. Die LAMP-Anzeige leuchtet und die READY-Anzeige erlischt. 2. Nach 90 Sekunden leuchtet die READY-Anzeige wieder grün und der Projektor kann mit der ON-OFF-Taste eingeschaltet werden. ● Kontrollieren Sie die WARNING TEMP. und die READY-Anzeige. Falls die WARNING TEMP.- und die READY-Anzeige gleichzeitig blinken, kann der Projektor nicht eingeschaltet werden. (Siehe Abschnitt “Ein- und Ausschalten des Projektors” auf Seiten 20 - 21.) ● Die Projektionslampe kontrollieren. (Siehe Seite 46.)
Das Bild ist unscharf	● Die Bildschärfe einstellen. ● Der Projektionsabstand muss mindestens 1,5 Meter betragen. ● Das Objektiv auf Verschmutzung kontrollieren. HINWEIS : Durch starke Temperaturschwankungen, z.B. wenn der Projektor von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird, kann sich das Objektiv beschlagen. Warten Sie bis der Beschlag verschwunden ist.
Das Bild ist seitenverkehrt	● Die Funktion Deckenmontage/Rückprojektion ist nicht richtig eingestellt. (Siehe Abschnitt “Einstellmenü” auf Seite 40.)
Das Bild steht auf dem Kopf	● Die Funktion Deckenmontage ist nicht richtig eingestellt. (Siehe Abschnitt “Einstellmenü” auf Seite 40.)
Einige Anzeigen werden nicht eingeblendet	● Die Funktion “Display” kontrollieren. (Siehe Abschnitt “Einstellmenü” auf Seite 38.)
Kein Bild	● Die Anschlüsse zwischen dem Computer oder dem Videogerät und dem Projektor kontrollieren. ● Nach dem Einschalten des Projektors erscheint das Bild nach ungefähr 20 - 30 Sekunden. ● Kontrollieren Sie, ob das eingestellte System dem angeschlossenen Computer und dem Videogerät entspricht. ● Kontrollieren Sie, ob die Temperatur nicht außerhalb des zulässigen Betriebsbereiches (5 °C - 35 °C) liegt.
Kein Ton	● Den Kabelanschluss der Toneingangsquelle überprüfen. ● Die Tonquelle einstellen. ● Die VOLUME-Taste (+) drücken. ● Die MUTE-Taste drücken.

Problem:	Mögliche Lösung
Keine Funktion der Fernbedienung	● Die Batterien prüfen. ● Kontrollieren, ob sich zwischen der Fernbedienung und dem Projektor kein Hindernis befindet. ● Kontrollieren, ob die Fernbedienung nicht außerhalb des Betriebsbereichs von 5 m betätigt wurde. ● Kontrollieren Sie den Fernbedienungscode der Fernbedienung. (Siehe Abschnitt “Einstellmenü” auf Seite 41.)

WARTUNG

WARNUNG: Für den Betrieb des Projektors wird Hochspannung verwendet. Das Gehäuse darf deshalb nicht geöffnet werden.

In vielen Fällen können Sie auftretende Störungen selbst beheben. Schlagen Sie beim Auftreten einer Störung im Abschnitt “Fehlersuche” auf der Seite 48 und 49 nach und versuchen Sie die Störung durch die in der Kolonne “Mögliche Lösung” aufgeführten Maßnahmen zu beheben.

Falls sich die Störung nicht beheben lässt, wenden Sie sich an ein Sanyo-Kundendienstzentrum oder an das Verkaufsgeschäft bei dem Sie das Gerät gekauft haben.
Halten Sie zur Erklärung des Problems die Modellnummer bereit. Weitere Einzelheiten für eine Reparatur werden Ihnen mitgeteilt.

c UL US LISTED

Dieses Symbol auf dem Modellschild bedeutet, dass das Gerät bei Underwriters Laboratories Inc. aufgelistet ist. Das Gerät erfüllt die strikten Sicherheitsanforderungen von U.L. bezüglich Brandgefahr, Unfallgefahr und elektrischen Gefahren.

CE

Mit dem Symbol CE wird angegeben, dass dieses Gerät den Richtlinien der europäischen Gemeinschaft (EG) entspricht.

dnx pixelworks™

Verwendung von Pixelworks ICs

Menüstruktur

Computereingang / Videoeingang

Eingang
- Eingang 1
  - RGB (PC analog) → **System** (1)
  - RGB (Scart) → N/A
  - RGB (PC digital) → N/A
  - RGB (AV HDCP) → N/A
- Eingang 2
  - Video → **System** (2)
  - Y, Pb/Cb, Pr/Cr → **System** (3)
  - RGB → **System** (1)
- Eingang 3
  - Video → **System** (2)
  - Y, Pb/Cb, Pr/Cr → **System** (3)
  - S-video → **System** (2)

✻N/A - - - keine Angabe

Computereingang

System (1)
- Modus 1
- Modus 2
- SVGA 1
- SVGA 2
- SVGA 3

Bildwahl
- Standard
- Natürlich
- Bild 1
- Bild 10

PC-Einstellung
- Auto PC-anpassung
- Fine sync. → 0 - 31
- Tracking
- Position H
- Position V
- PC-konfiguration
- Clamp
- Display area H
- Display area V
- Reset → Ja / Nein
- Löschen
- Speichern → Modus 1 / Modus 2 / Modus 3 / Modus 4 / Modus 5 / Modus 6 / Modus 7 / Modus 8 / Modus 9 / Modus 10 / Verlassen
- Verlassen

Bildschirm
- Normal
- Vollbild
- Original
- D. zoom +
- D. zoom –

Videoeingang

- Auto — **System** (2)
  - Auto
  - PAL
  - SECAM
  - NTSC
  - NTSC 4.43
  - PAL-M
  - PAL-N
- Auto — **System** (3)
  - Auto
  - 1080i
  - 1035i
  - 720p
  - 575p
  - 480p
  - 575i
  - 480i
- **Bildwahl**
  - Standard
  - Kinoeinstellung
  - Bild 1
    - Bild 10
- **Bildschirm**
  - Vollbild
  - Normal
  - Zoom
  - Natural wide

Computereingang / Videoeingang

- **Bildeinstellung**
  - Kontrast — 0 - 63
  - Helligkeit — 0 - 63
  - Farbsättigung — 0 - 63
  - Farbton — 0 - 63
  - Farbmanagement
    - Farbsättigung
    - Gamma
    - Liste — Alle Löschen
    - Farbmanagement — Menü
    - Menü — Farbmanagement
  - Autom. Bildkontrolle — Aus / L1 / L2
  - Farbtemperatur
    - High
    - Mid
    - Low
    - XLow
  - Rot — 0 - 63
  - Grün — 0 - 63
  - Blau — 0 - 63
  - Schärfe — 0 - 31
  - Gamma — 0 - 15
  - Rauschunterdrückung — Aus / L1 / L2
  - Progressiv — Aus / Ein / Film
  - Reset — Ja / Nein
  - Speichern
    - Bild 1
      - Bild 10
    - Verlassen
  - Verlassen
- **Ton**
  - Lautstärke — 0 - 63
  - Stumm — Ein / Aus
  - Verlassen

Computereingang / Videoeingang

- **Einstellungen**
  - Sprache
    - English
    - German
    - French
    - Italian
    - Spanish
    - Portuguese
    - Dutch
    - Swedish
    - Russian
    - Chinese
    - Korean
    - Japanese
    - Verlassen
  - Trapezkorrektur — Speichern / Reset
  - Hintergrund — Blau / Mein Logo / Schwarz
  - Display — Aus / Count down aus / Ein
  - Logo
    - Logoauswahl — Aus / Standardeinstellung / Benutzer
    - Screen shot logo — Ja / Nein
    - Logo PIN code lock — Ein / Aus
    - Verlassen — Logo PIN code wechsel
    - Verlassen
  - Decken-proj. — Ein / Aus
  - Rück-proj. — Ein / Aus
  - Einfaches Menü — Ein / Aus
  - Automatische lampenabschaltung
    - Aus
    - Fertig
    - Herunterfahren
    - 1-30 Minuten
    - Verlassen
  - Lampensofortstart — Ein / Aus
  - Lampenkontrolle — Auto / Normal / Eco
  - Fernbedienung
    - Code 1
      - Code 8
    - Verlassen
  - Sicherheit
    - Tastatursperre
      - Aus
      - Projektor
      - Fernbedienung
      - Verlassen
    - PIN code lock
      - Aus / Ein1 / Ein2
      - PIN code wechsel
      - Verlassen
  - Lampenwechsel — Ja / Nein
  - Fabrikeinstellungen — Ja / Nein

Kompatible Computer

Grundsätzlich ist dieser Projektor in der Lage die Signale von allen Computern mit den erwähnten Vertikal- und Horizontalfrequenzen mit einem Zeilentakt von weniger als 140 MHz zu verarbeiten.

Bildschirmanzeige	Auflösung	Horiz. Frequenz (kHz)	Vert. Frequenz (Hz)
VGA 1	640 x 480	31,47	59,88
VGA 2	720 x 400	31,47	70,09
VGA 3	640 x 400	31,47	70,09
VGA 4	640 x 480	37,86	74,38
VGA 5	640 x 480	37,86	72,81
VGA 6	640 x 480	37,50	75,00
VGA 7	640 x 480	43,269	85,00
MAC LC13	640 x 480	34,97	66,60
MAC 13	640 x 480	35,00	66,67
480i	(Zeilensprung)	15,734	60,00
575i	(Zeilensprung)	15,625	50,00
480p	(Progressiv)	31,47	59,88
575p	(Progressiv)	31,25	50,00
SVGA 1	800 x 600	35,156	56,25
SVGA 2	800 x 600	37,88	60,32
SVGA 3	800 x 600	46,875	75,00
SVGA 4	800 x 600	53,674	85,06
SVGA 5	800 x 600	48,08	72,19
SVGA 6	800 x 600	37,90	61,03
SVGA 7	800 x 600	34,50	55,38
SVGA 8	800 x 600	38,00	60,51
SVGA 9	800 x 600	38,60	60,31
SVGA 10	800 x 600	32,70	51,09
SVGA 11	800 x 600	38,00	60,51
MAC 16	832 x 624	49,72	74,55
XGA 1	1024 x 768	48,36	60,00
XGA 2	1024 x 768	68,677	84,997
XGA 3	1024 x 768	60,023	75,03
XGA 4	1024 x 768	56,476	70,07
XGA 5	1024 x 768	60,31	74,92
XGA 6	1024 x 768	48,50	60,02
XGA 7	1024 x 768	44,00	54,58
XGA 8	1024 x 768	63,48	79,35
XGA 9	1024 x 768 (Zeilensprung)	36,00	87,17
XGA 10	1024 x 768	62,04	77,07
XGA 11	1024 x 768	61,00	75,70
XGA 12	1024 x 768 (Zeilensprung)	35,522	86,96
XGA 13	1024 x 768	46,90	58,20
XGA 14	1024 x 768	47,00	58,30
XGA15	1024 x 768	58,03	72,00

Bildschirmanzeige	Auflösung	Horiz. Frequenz (kHz)	Vert. Frequenz (Hz)
MAC 19	1024 x 768	60,24	75,08
MAC 21	1152 x 870	68,68	75,06
SXGA 1	1152 x 864	64,20	70,40
SXGA 2	1280 x 1024	62,50	58,60
SXGA 3	1280 x 1024	63,90	60,00
SXGA 4	1280 x 1024	63,34	59,98
SXGA 5	1280 x 1024	63,74	60,01
SXGA 6	1280 x 1024	71,69	67,19
SXGA 7	1280 x 1024	81,13	76,107
SXGA 8	1280 x 1024	63,98	60,02
SXGA 9	1280 x 1024	79,976	75,025
SXGA 10	1280 x 960	60,00	60,00
SXGA 11	1152 x 900	61,20	65,20
SXGA 12	1152 x 900	71,40	75,60
SXGA 13	1280 x 1024 (Zeilensprung)	50,00	86,00
SXGA 14	1280 x 1024 (Zeilensprung)	50,00	94,00
SXGA 15	1280 x 1024	63,37	60,01
SXGA 16	1280 x 1024	76,97	72,00
SXGA 17	1152 x 900	61,85	66,00
SXGA 18	1280 x 1024 (Zeilensprung)	46,43	86,70
SXGA 19	1280 x 1024	63,79	60,18
SXGA 20	1280 x 1024	91,146	85,024
SXGA+ 1	1400 x 1050	63,97	60,19
SXGA+ 2	1400 x 1050	65,35	60,12
SXGA+ 3	1400 x 1050	65,12	59,90
MAC	1280 x 960	75,00	75,08
MAC	1280 x 1024	80,00	75,08
WXGA 1	1366 x 768	48,36	60,00
WXGA 2	1360 x 768	47,70	60,00
WXGA 3	1376 x 768	48,36	60,00
WXGA 4	1360 x 768	56,16	72,00
UXGA1	1600 x 1200	75,00	60,00
UXGA2	1600 x 1200	81,25	65,00
UXGA3	1600 x 1200	87,50	70,00
UXGA4	1600 x 1200	93,75	75,00
720p	(Progressiv)	45,00	60,00
720p	(Progressiv)	37,50	50,00
1035i	(Zeilensprung)	33,75	60,00
1080i	(Zeilensprung)	33,75	60,00
1080i	(Zeilensprung)	28,125	50,00

Falls das Eingangssignal von der DVI-Buchse digital ist, wird auf die nachstehende Tabelle verwiesen.

	Bildschirmanzeige	Auflösung	Horiz. Frequenz (kHz)	Vert. Frequenz (Hz)
	D-VGA	640 x 480	31,47	59,94
	D-480p	720 x 480 (Progressiv)	31,47	59,88
	D-575p	768 x 575 (Progressiv)	31,25	50,00
	D-SVGA	800 x 600	37,879	60,32
	D-XGA	1024 x 768	43,363	60,00
	D-WXGA1	1366 x 768	48,36	60,00
	D-WXGA2	1360 x 768	47,70	60,00
	D-WXGA3	1376 x 768	48,36	60,00
	D-WXGA5	1368 x 768	46,50	50,00
✳	D-SXGA1	1280 x 1024	63,98	60,02

	Bildschirmanzeige	Auflösung	Horiz. Frequenz (kHz)	Vert. Frequenz (Hz)
✳	D-SXGA2	1280 x 1024	60,276	58,069
✳	D-SXGA+	1400 x 1050	63,97	60,19
	D-720p	1280 x 720 (Progressiv)	45,00	60,00
	D-720p	1280 x 720 (Progressiv)	37,50	50,00
	D-1035i	1920 x 1035 (Zeilensprung)	33,75	60,00
	D-1080i	1920 x 1080 (Zeilensprung)	33,75	60,00
	D-1080i	1920 x 1080 (Zeilensprung)	28,125	50,00
	D-1080psf/30	1920 x 1080	33,75	60,00
	D-1080psf/25	1920 x 1080	28,125	50,00
	D-1080psf/24	1920 x 1080	27,00	48,00

✳ Es ist möglich, dass sich diese Signale je nach der Signalqualität und der Kabelart und der Kabellänge nicht richtig wiedergeben lassen.

HINWEIS: Änderungen vorbehalten.

Anzeigen und Projektorzustand

Kontrollieren Sie die Anzeige für den Projektorzustand.

Anzeigen				Projektorzustand
LAMP REPLACE **Gelb**	WARNING TEMP. **Rot**	READY **Grün**	LAMP **Rot**	
●	●	●	●	Der Projektor ist ausgeschaltet. (Das Netzkabel ist nicht angeschlossen.)
✻	●	○	○	Der Projektor ist bereit mit die ON-OFF-Taste eingeschaltet zu werden.
✻	●	○	◍	Die Projektor funktioniert normal.
✻	☼	●	○	Die WARNING TEMP.-Anzeige blinkt rot, um anzuzeigen, dass die Temperatur im Innern des Projektors zu hoch angestiegen ist. Falls die Temperatur weiter ansteigt, wird der Projektor automatisch ausgeschaltet und die READY-Anzeige erlischt. Nach dem Abkühlen des Projektors leuchtet die READY-Anzeige grün und der Projektor lässt sich einschalten. (Die WARNING TEMP.-Anzeige blinkt weiter.) Kontrollieren und reinigen Sie das Luftfilter.
✻	☼	○	○	Der Projektor hat sich ausreichend abgekühlt und die Temperatur ist auf einen normalen Wert zurückgekehrt. Beim Einschalten des Projektors hört die WARNING TEMP.-Anzeige auf zu blinken. Kontrollieren und reinigen Sie das Luftfilter.

○ • • • ein ☼ • • • blinkt ◍ • • • schwach ● • • • aus

Anzeigen				Projektorzustand
LAMP REPLACE **Gelb**	WARNING TEMP. **Rot**	READY **Grün**	LAMP **Rot**	
✻	●	●	○	Der Projektor kühlt sich ab. Es lässt sich erst einschalten, wenn die READY-Anzeige grün leuchtet.
⋰○⋱	⋰○⋱	⋰○⋱	○	Der Projektor befindet sich in einem abnormalen Zustand und kann nicht eingeschaltet werden. Lösen Sie das Netzkabel, schließen Sie es erneut an und schalten Sie den Projektor ein. Falls der Projektor wieder ausgeschaltet wird, müssen Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen und sich für eine Wartung und Überprüfung an Ihren Händler oder einen Kundendienst wenden. Lassen Sie den Projektor nicht eingeschaltet. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages oder eines Brandausbruchs.
✻	●	⋰○⋱	◍	Der Projektor befindet sich in der Energiesparbetriebsart.
✻	⋰○⋱	○	◍	Die Temperatur im Projektor ist abnormal hoch.
✻	⋰○⋱	●	○	Die Temperatur im Projektor ist abnormal hoch. Der Projektor kann nicht eingeschaltet werden. Nach dem Abkühlen des Projektors leuchtet die READY-Anzeige grün und der Projektor lässt sich wieder einschalten.
⋰○⋱	●	●	○	Die Lampe leuchtet nicht. (Der Projektor bereitet sich für die Betriebsbereitschaft vor oder die Projektionslampe kühlt sich ab. Der Projektor kann erst eingeschaltet werden, nachdem das Abkühlen abgeschlossen ist.)
⋰○⋱	●	○	○	Die Lampe leuchtet nicht. (Die Lampe hat sich genügend abgekühlt und der Projektor befindet sich in der Betriebsbereitschaft und kann mit der ON-OFF-Taste wieder eingeschaltet werden.
○	✻	●	◍	Die Lebensdauer der Projektionslampe ist am Ende. Tauschen Sie die Lampe aus und stellen Sie den Lampenbetriebszeitzähler zurück. Die Anzeige erlischt.

○ • • • ein ⋰○⋱ • • • blinkt ◍ • • • schwach ● • • • aus

✻ Wenn die Lebensdauer der Lampe erreicht ist, leuchtet die LAMP REPLACE-Anzeige gelb. Damit wird angezeigt, dass die Projektionslampe ersetzt werden muss. Stellen Sie nach dem Austausche der Lampe den Lampenbetriebszeitzähler zurück.

TECHNISCHE DATEN

Typ	Multimedia-Projektor
Abmessungen (B x H x T)	319 mm x 168 mm x 429,5 mm
Gewicht	8,7 kg Modell PLV-75/PLV-80, 7,4 kg Modell PLV-75L/PLV-80L
LCD-Panel	1,21”-Aktivmatrix-LCD, 3 LCD
Auflösung	1366 x 768 Bildpunkte
Pixelanzahl	3 147 264 (3 x 1366 x 768)
Farbsystem	PAL, SECAM, NTSC, NTSC4.43, PAL-M und PAL-N
Hochzeilen-Fernsehsignale	480i, 480p, 575i, 575p, 720p, 1035i und 1080i
Abtastfrequenz	horizontal: 15 bis 100 kHz, vertikal: 48 bis 100 Hz
Projektionsobjektiv	F 1,8 bis 2,1, f 48,4 mm bis 62,8 mm, Motorzoom und elektrische Scharfeinstellung
Projektionsabstand	1,5 m - 15,9 m
Motor-Objektivshift	Nach oben und unten
Projektionsbildgröße (Diagonale)	von 30” bis 400”
Horizontalauflösung	800 Zeilen (HDTV)
Projektionslampe	300 Watt (PLV-80/PLV-80L), 200 Watt (PLV-75/PLV-75L)
Eingangsbuchsen 1	DVI-Buchse (Digital) HDCP-kompatibel, HDB 15-polige Buchse (analog) und Stereo-Minibuchse (Audio)
Eingangsbuchsen 2	5 BNC-Buchsen (G oder VIDEO/Y, B oder Cb/Pb, R oder Cr/Pr, H und V), Mini-Stereobuchse (Audio)
Eingangsbuchsen 3	3 RCA-Buchsen (VIDEO/Y, Cb/Pb und Cr/Pr), 2 RCA-Buchse (Audio R und L) und 4-polige DIN-Buchse (S-Video)
Andere Buchsen	DIN 8-polig (Steuerbuchse), Fernbedienungsbuchse und PJ-Net Organizer-Buchse
Lautsprecher	Stereolautsprecher (rechts und links), Belastbarkeit 2 Weff. (Klirrfaktor 10%)
Einstellbare Füße	0 bis 10,5°
Spannung und Leistungsaufnahme (PLV-75/PLV-75L)	Netzspannung 100 - 120 V (max. 3,6 A), 50/60 Hz (USA und Kanada) Netzspannung 200 - 240 V (max. 1,8 A), 50/60 Hz (Kontinentaleuropa und Großbritannien)
Spannung und Leistungsaufnahme (PLV-80/PLV-80L)	Netzspannung 100 - 120 V (max. 5,0 A), 50/60 Hz (USA und Kanada) Netzspannung 200 - 240 V (max. 2,5 A), 50/60 Hz (Kontinentaleuropa und Großbritannien)
Betriebstemperatur	5 ˚C - 35 ˚C
Aufbewahrungstemperatur	–10 ˚C - 60 ˚C
Fernbedienung	Stromversorgung : AA, UM3 oder LR06 1,5 V-Alkalibatterien x 2 Betriebsbereich : 5 m/± 30° Abmessungen : 50 x 27 x 168 mm Gewicht : 126 g (einschließlich Batterien)
Zubehör	Bedienungsanleitung Netzkabel Kabellose/Kabelfernbedienung und Batterien Steuerkabel für den seriellen Anschluss Objektivdeckel (PLV-75/PLV-80) PIN Code-Schild

- Änderungen vorbehalten.
- LCD-Panels sind mit größter Sorgfalt hergestellt. Mindestens 99,99% der Bildpunkte sind fehlerfrei, bei einer geringen Anzahl (weniger als 0,01%) können wegen der Charakteristik des LCD-Panels Fehler auftreten.

PJLink

Dieser Projektor ist kompatibel mit dem PJLink-Standard, Klasse 1 von JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association). Dieser Projektor unterstützt alle durch PJLink, Klasse 1 definierten Befehle und wurde auf die Übereinstimmung mit dem PJLink-Standard, Klasse 1 kontrolliert.

SANYO Projektoreingang		PJLink-Eingang	Parameter
INPUT-1	RGB (PC Analog)	RGB 1	11
	RGB (Scart)	RGB 2	12
	RGB (PC Digital)	DIGITAL 1	31
	RGB (AV HDCP)	DIGITAL 2	32
INPUT-2	Video	VIDEO 1	21
	Y, Pb/Cb, Pr/Cr	VIDEO 2	22
	RGB	RGB 3	13
INPUT-3	Video	VIDEO 3	23
	Y, Pb/Cb, Pr/Cr	VIDEO 4	24
	S-video	VIDEO 5	25

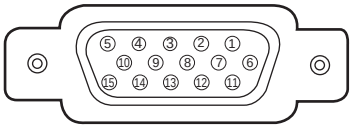
PJLink ist ein eingetragenes Warenzeichen von JBMIA.

Klemmenanordnungen

Computer 1-Eingangsbuchse (analog)

Buchse: HDB, 15-polig

Klemmenanordnung

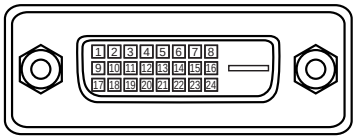


1	Eingang rot	**9**	Spannung +5V
2	Eingang grün	**10**	Masse (Vert. sync.)
3	Eingang blau	**11**	Sense 0
4	Sense 2	**12**	DDC Daten
5	Masse (Horiz. sync.)	**13**	Horizontalsynchronisation
6	Masse rot	**14**	Vertikalsynchronisation
7	Masse grün	**15**	DDC Takt
8	Masse blau		

Computer 1-Eingangsbuchse (digital)

Buchse: DVI 24-polig

Klemmenanordnung

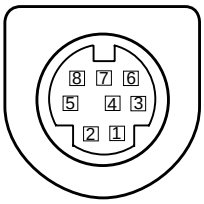


1	T.M.D.S. Daten 2–	**9**	T.M.D.S. Daten 1–	**17**	T.M.D.S. Daten 0–
2	T.M.D.S. Daten 2+	**10**	T.M.D.S. Daten 1+	**18**	T.M.D.S. Daten 0+
3	T.M.D.S. Daten 2 Abschirmung	**11**	T.M.D.S. Daten 1 Abschirmung	**19**	T.M.D.S. Daten 0 Abschirmung
4	kein Anschluss	**12**	kein Anschluss	**20**	kein Anschluss
5	kein Anschluss	**13**	kein Anschluss	**21**	kein Anschluss
6	DDC Takt	**14**	Spannung +5V	**22**	T.M.D.S. Takt Abschirmung
7	DDC Daten	**15**	Masse (für +5V)	**23**	T.M.D.S. Takt +
8	kein Anschluss	**16**	Hot Plug Abtastung	**24**	T.M.D.S. Takt –

Steuerbuchse

Buchse: Mini DIN 8-polig

Klemmenanordnung



	PS/2	Seriell	ADB
1	-----	R x D	-----
2	CLK	-----	ADB
3	Daten	-----	-----
4	Masse	Masse	Masse
5	-----	RTS/CTS	-----
6	-----	T x D	-----
7	Masse	Masse	-----
8	-----	Masse	Masse

Sonderzubehör

Die nachstehend aufgeführten Teile sind Sonderzubehör. Für die Bestellung dieser Teile müssen Sie die Bezeichnung und die Nummer angeben.

- **DVI-Kabel** **Nr. : KA-DV20**
- **HDB 15-polig Scart 21-polig-Kabel** **Nr. : POA-CA-SCART**
- **Langes Zoomobjektiv** **Nr. : LNS-T31A**
- **Zoomobjektiv mit ultralanger Brennweite** **Nr. : LNS-T32**
- **Kurzes Zoomobjektiv** **Nr. : LNS-W31A**
- **Kurzes Objektiv mit fester Brennweite** **Nr. : LNS-W32**
- **PJ-Net Organizer** **Nr. : POA-PN40**

Austauschen des Objektivs

Das Objektiv dieses Projektors lässt sich gegen andere Objektive austauschen, die als Option separat erhältlich sind. Der Projektor lässt sich damit für die verschiedensten Anwendungen einsetzen.

Für die Installation und das Austauschen des Objektivs müssen Sie sich immer an Ihren Verkaufshändler wenden. Das Objektiv darf nur von einem erfahrenen Kundendienst ausgetauscht werden. Versuchen Sie dass Objektiv nicht selbst auszutauschen, weil Sie sich dabei verletzen können.

Bringen Sie nach der Installation des Objektivs den Objektivdeckel am Objektiv an.
Halten Sie zum Anheben des Projektors nicht das Objektiv fest. Der Projektor kann dabei schwer beschädigt werden.

PIN Code-Eintragung

Tragen Sie den PIN Code in den unten stehenden Freiraum ein und bewahren Sie ihn zusammen mit dieser Anleitung auf. Falls die Nummer vergessen wurde oder abhanden gekommen ist, lässt sich der Projektor nicht mehr in Betrieb nehmen, wenden Sie sich an einen Kundendienst.

PIN Codenummer

Voreinstellung bei der Auslieferung 1 2 3 4*

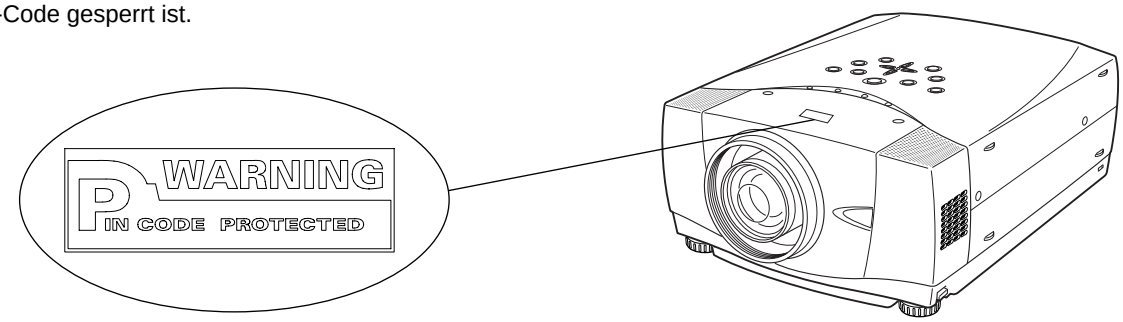
Logo PIN Codenummer

Voreinstellung bei der Auslieferung 4 3 2 1*

* Bei einer Änderung der vierstelligen Nummer wird die voreingestellte Nummer bei der Auslieferung ungültig.

Wenn der Projektor mit dem PIN Code gesperrt ist

Bringen Sie das nachstehende Schild (mitgeliefert) an einer gut sichtbaren Stelle am Projektorgehäuse an, falls der Projektor mit einem PIN-Code gesperrt ist.



Printed in Japan
Teile-Nr. 610 324 1708 (1AA6P1P4950-- M4YA-D)

SANYO Electric Co., Ltd.